



ANEXO VI - Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Unidade: UN

Código: 001.001

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
GASOLINA COMUM	L	6,12	537,68000000	3.290,60
VEICULOS: LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	2.108,23	12,00000000	25.298,76
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.723,30	6,00000000	58.339,80
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20.794,31	1,50000000	31.191,46

(E) TOTAL

118.120,62

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	118.120,62
Bonificação: 26,44 %	31.231,09
Subtotal:	149.351,71
Preço Unitário Total:	149.351,71



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 2

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS  
MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE  
600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA

Unidade: UN.DIA

Código: 002.001

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL0,00							
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =0,00							
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS			KG	28,39	0,00116000	0,03	
SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECÇÃO			UN	334,95	0,00167000	0,55	
PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO			M²	404,19	0,00138000	0,55	
(E) TOTAL1,13							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00070000	0,02
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00070000	0,00
Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,06738000	0,00
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,01026000	0,00
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,01026000	0,32
Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,06738000	2,13
(F) TOTAL2,47							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,60	
Bonificação: 26,44 %						0,95	
Subtotal:						4,55	
Preço Unitário Total:						4,55	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 3

Serviço: CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA (MEDIDAS CM 110 X 15, ESPESSURA 2 CM, COM 4 FAIXAS ADESIVAS REFLEXIVAS NA COR LARANJA.

Unidade: UN.DIA

Código: 002.002

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL			0,00	

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRAO CESAMA (MEDIDAS CM 110 X 15, ESPESSURA 2 CM, COM 4 FAIXAS ADESIVAS REFLEXIVAS NA COR LARANJA. CUSTO BENNER 27/12/2023.	UN	52,87	0,00334000	0,17
(E) TOTAL				0,17

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - CUSTO BENNER 27/12/2023.			1,00000000	52,87	0,00650000	0,34
CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - CUSTO BENNER 27/12/2023.			1,00000000	52,87	0,00650000	0,34
(F) TOTAL						0,68

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,85

Bonificação: 26,44 % 0,22

Subtotal: 1,07

Preço Unitário Total: 1,07



Data: 30/12/2024

**Pág.: 4**

Unidade: UN.DIA

**Código: 002.003**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM			UN	97,66	0,00667000	0,65	
(E) TOTAL							0,65
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00400000	0,12
Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00657000	0,00
(F) TOTAL							0,12
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,77		
Bonificação: 26,44 %					0,20		
Subtotal:					0,97		
Preço Unitário Total:					0,97		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 5

Serviço: SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M , COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MOVIMENTO

Unidade: M

Código: 002.004

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UN	157,02	0,00560000	0,87
TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,97	0,00100000	0,00
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,10000000	2,04

(E) TOTAL

2,91

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,91
Bonificação: 26,44 %	0,76
Subtotal:	3,67
Preço Unitário Total:	3,67



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 6

Serviço: FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA

Unidade: M

Código: 002.005

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE							
		0,00	1,00000000	20,63	20,63		
(B) TOTAL					20,63		
(C) Produção da Equipe		500,00000000	Custo Horário Total (A + B)		20,63		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,04		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FITA ZEBRADA DE COR LARANJA E BRANCA - L = 7 A 8 CM							
		M	0,08	1,10000000	0,08		
(E) TOTAL					0,08		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,12
Bonificação: 26,44 %							0,03
Subtotal:							0,15
Preço Unitário Total:							0,15



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 7

Serviço: PISO CIMENTADO EM ÁREAS DE ATÉ 1 M2

Unidade: UN

Código: 003.001

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,02000000	2,55
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	14,65000000	11,13
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	128,37	0,02000000	2,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,04400000	5,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	1,40000000	28,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	1,40000000	39,41
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	3,90000000	11,54
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	247,74	0,05000000	12,38

(E) TOTAL 113,86

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					113,86
Bonificação: 26,44 %					30,10
Subtotal:					143,96
Preço Unitário Total:					143,96



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 8

Serviço: PISO CIMENTADO EM AREAS DE ACIMA DE 1,0M2

Unidade: M2

Código: 003.002

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,02000000	2,55
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	14,65000000	11,13
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	128,37	0,02000000	2,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,04000000	5,20
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,70000000	14,28
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	0,70000000	19,70
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	3,90000000	11,54
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	247,74	0,05000000	12,38
(E) TOTAL				79,34

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						79,34	
Bonificação: 26,44 %						20,97	
Subtotal:						100,31	
Preço Unitário Total:						100,31	







# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 10

Serviço: PISO EM PEDRA ARDÓSIA IRREGULAR, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).

Unidade: M2

Código: 003.004

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
PISO PEDRA ARDÓSIA (RETALHO)		M2	35,00	1,09000000	38,15
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3	860,34	0,03000000	25,81
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		M2	38,50	1,00000000	38,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,41	0,80000000	16,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28,15	0,80000000	22,52
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	2,96	1,20000000	3,55
(E) TOTAL					144,85

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						144,85
Bonificação: 26,44 %						38,29
Subtotal:						183,14
Preço Unitário Total:						183,14



Data: 30/12/2024

**Pág.: 11**

**Unidade: M2**

**Código: 003.005**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PISO PEDRA ARDÓSIA (SERRADA)			M2	46,50	1,09000000	50,68	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			M2	38,50	1,00000000	38,50	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	717,08	0,03070000	22,01	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,41	0,66000000	13,47	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	28,15	0,66000000	18,57	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	2,96	1,20000000	3,55	
(E) TOTAL							146,78
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					146,78		
Bonificação: 26,44 %					38,80		
Subtotal:					185,58		
Preço Unitário Total:					185,58		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 12

Serviço: RECOMPOSIÇÕES DE PASSEIO COM PEDRA LAJINHA CINZA – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO:

Unidade: M2

Código: 003.006

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PISO PEDRA LAJINHA CINZA	M2	50,00	1,05000000	52,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	860,34	0,02000000	17,20
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,50	1,00000000	38,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,80000000	16,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	0,80000000	22,52
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	2,70000000	7,99
(E) TOTAL				155,03

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						155,03	
Bonificação:		26,44 %				40,98	
Subtotal:						196,01	
Preço Unitário Total:						196,01	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 13

Serviço: PASSEIO EM PEDRA SAO TOME, COM BASE DE CONCRETO

Unidade: M2

Código: 003.007

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
(B) TOTAL					0.00

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PISO PEDRA SÃO TOMÉ (SERRADA)	M2	129,00	1,05000000	135,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	860,34	0,02000000	17,20
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,50	0,06000000	2,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,80000000	16,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	0,80000000	22,52
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	3,00000000	8,88
(E) TOTAL				202,68

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					202,68
Bonificação: 26,44 %					53,58
Subtotal:					256,26
Preço Unitário Total:					256,26



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 14

Serviço: PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.  
AF\_05/2020

Unidade: M2

Código: 003.008

### Equipamentos (A)

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00

### Mão de Obra (B)

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL				0,00	

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PISO EM PEDRA MÁRMORE	M2	218,50	1,05000000	229,42
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	860,34	0,02000000	17,20
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	38,50	0,06000000	2,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,80000000	16,32
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,28	0,80000000	23,42
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	3,00000000	8,88

(E) TOTAL	297,55
-----------	--------

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL	0,00
-----------	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	297,55
Bonificação: 26,44 %	78,67
Subtotal:	376,22
Preço Unitário Total:	376,22



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 15

Serviço: PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.  
AF\_05/2020

Unidade: M2

Código: 003.009

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,21	8,62000000	19,05
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,22	0,14000000	0,59
PISO EM PEDRA GRANITO	M2	204,75	1,16000000	237,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,73800000	15,06
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,28	1,47500000	43,18
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,90000000	2,66

(E) TOTAL

318,05

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	318,05
Bonificação: 26,44 %	84,09
Subtotal:	402,14
Preço Unitário Total:	402,14



Data: 30/12/2024

**Pág.: 16**

**Código: 003.010**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ (RETALHO)			M2	50,00	1,05000000	52,50	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			M3	860,34	0,02000000	17,20	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			M2	38,50	0,06000000	2,31	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,41	0,80000000	16,32	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	28,15	0,80000000	22,52	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	2,96	3,00000000	8,88	
(E) TOTAL							119,73
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					119,73		
Bonificação: 26,44 %					31,65		
Subtotal:					151,38		
Preço Unitário Total:					151,38		







## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 18

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022

Unidade: M2

Código: 003.012

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,05680000	7,38
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	120,62	0,00660000	0,79
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	79,80	1,00380000	80,10
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,84	0,00690000	0,06
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,52	0,10810000	0,05
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,85	0,11120000	0,09
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,58	0,00380000	0,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,23000000	4,69
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,64	0,23000000	4,97
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	4,50000000	13,32
(E) TOTAL				111,49

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						111,49	
Bonificação: 26,44 %						29,47	
Subtotal:						140,96	
Preço Unitário Total:						140,96	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 19

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO  
COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020

Unidade: M2

Código: 003.013

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PISO EM PEDRAS POLIEDRICAS PARA CALÇAMENTO	T	78,85	0,29640000	23,37
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	131,69	0,11400000	15,01
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64,39	0,10770000	6,93
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	159,89	0,00310000	0,49
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	596,50	0,04400000	26,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,33250000	6,78
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,64	0,33250000	7,19
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	7,80000000	23,08
(E) TOTAL				109,09

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						109,09	
Bonificação: 26,44 %						28,84	
Subtotal:						137,93	
Preço Unitário Total:						137,93	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 20

Serviço: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016

Unidade: M

Código: 003.014

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL			0,00	

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	49,98	1,00500000	50,22
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,00660000	0,85
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	681,05	0,00180000	1,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,22960000	4,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	0,22960000	6,46
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,25000000	0,74
(E) TOTAL				64,17

### Transporte (F)

	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 64,17

Bonificação: 26,44 % 16,96

Subtotal: 81,13

Preço Unitário Total: 81,13



Data: 30/12/2024

Pág.: 21

Unidade: M2

**Código: 003.015**

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,09
Bonificação: 26,44 %	7,69
Subtotal:	36,78
Preço Unitário Total:	36,78



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 22

Serviço: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO EM ÁREAS ATÉ 1,00 M2.

Unidade: UN

Código: 004.001

### Equipamentos (A)

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL				0,00	

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	1,40700000	28,71
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	1,40700000	39,60
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	616,27	0,03930000	24,21
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,90000000	2,66

(E) TOTAL 95,18

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 95,18

Bonificação: 26,44 % 25,16

Subtotal: 120,34

Preço Unitário Total: 120,34



Data: 30/12/2024

**Pág.: 23**

**Código: 004.002**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL0,00							
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =0,00							
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,41	1,40700000	28,71	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	28,15	1,40700000	39,60	
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	616,27	0,03930000	24,21	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	2,96	0,90000000	2,66	
(E) TOTAL							95,18
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						95,18	
Bonificação: 26,44 %						25,16	
Subtotal:						120,34	
Preço Unitário Total:						120,34	



Data: 30/12/2024

Pág.: 24

**Código: 004.003**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL0,00							
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)			Kg	0,66	4,72500000	3,11	
REVESTIMENTO CERÂMICO			M2	33,63	1,05000000	35,31	
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			m2	5,84	1,00000000	5,84	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	2,96	0,30000000	0,88	
AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	29,83	0,69841270	20,83	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	20,41	0,34920630	7,12	
(E) TOTAL							73,09
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						73,09	
Bonificação: 26,44 %						19,32	
Subtotal:						92,41	
Preço Unitário Total:						92,41	





Data: 30/12/2024

**Pág.: 25**

**Código: 004.004**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)			Kg	1,45	5,25000000	7,61	
REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA (RETALHO)			M2	35,00	1,05000000	36,75	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	28,15	0,63768120	17,95	
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			m2	5,84	1,00000000	5,84	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM	2,96	0,30000000	0,88	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	20,41	0,31884060	6,50	
(E) TOTAL							75,53
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						75,53	
Bonificação: 26,44 %						19,97	
Subtotal:						95,50	
Preço Unitário Total:						95,50	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 26

Serviço: REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Código: 004.005

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	1,45	5,25000000	7,61
REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA (SERRADA)	M2	46,50	1,05000000	48,82
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	28,15	0,63768120	17,95
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	5,84	1,00000000	5,84
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,30000000	0,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,41	0,31884060	6,50

(E) TOTAL

87,60

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	87,60
Bonificação: 26,44 %	23,16
Subtotal:	110,76
Preço Unitário Total:	110,76



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 27

Serviço: REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL , ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Código: 004.006

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	1,45	5,00000000	7,25
REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ	M2	92,00	1,05000000	96,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	28,15	0,63768120	17,95
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	5,84	1,00000000	5,84
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,90000000	2,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,41	0,31884060	6,50
(E) TOTAL				136,80

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							136,80	
Bonificação:		26,44 %					36,16	
Subtotal:							172,96	
Preço Unitário Total:							172,96	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 28

Serviço: REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Código: 004.007

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	2,03	5,00000000	10,15
REVESTIMENTO EM PEDRA MÁRMORE	M2	214,75	1,05000000	225,48
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 ( RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	0,78	0,25000000	0,19
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	5,84	1,00000000	5,84
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,60000000	1,77
GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	29,28	1,12820510	33,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,41	0,56410250	11,51

(E) TOTAL

287,97

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					287,97
Bonificação: 26,44 %					76,13
Subtotal:					364,10
Preço Unitário Total:					364,10



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 29

Serviço: REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

Unidade: m2

Código: 004.008

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL			0,00	

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III  UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	2,03	8,00000000	16,24
REVESTIMENTO EM PEDRA GRANITO	M2	218,50	1,05000000	229,42
APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	5,84	1,00000000	5,84
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	0,90000000	2,66
GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	29,28	1,12820510	33,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,41	0,56410250	11,51

(E) TOTAL 298,70

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					298,70
Bonificação: 26,44 %					78,97
Subtotal:					377,67
Preço Unitário Total:					377,67



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 30

Serviço: REVESTIMENTO EM PAREDE COM PEDRA SÃO TOMÉ RETALHO OU LAJINHA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

Unidade: M2

Código: 004.009

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ (RETALHO)	M2	50,00	1,05000000	52,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	608,45	0,02000000	12,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,31884060	6,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	0,63768120	17,95
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	1,20000000	3,55

(E) TOTAL

92,66

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	92,66
Bonificação: 26,44 %	24,49
Subtotal:	117,15
Preço Unitário Total:	117,15



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 31

Serviço: NIVELAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO EM POÇO DE VISITA

Unidade: UN

Código: 005.001

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,04000000	5,10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	25,00000000	19,00
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,06000000	7,80
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,58	0,50000000	5,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	2,00000000	40,82
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	2,00000000	56,30
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	3,60000000	10,65

(E) TOTAL

144,96

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	144,96
Bonificação: 26,44 %	38,32
Subtotal:	183,28
Preço Unitário Total:	183,28



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 32

Serviço: ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIÂMETRO DE 0,40 A 0,60M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO

Unidade: UN

Código: 005.002

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	0,00	2,06000000	17,50	36,05
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	0,00	2,06000000	24,20	49,85
(B) TOTAL				85,90

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	85,90
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	85,90
--	-------

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO	M3	446,51	0,00500000	2,23
(E) TOTAL				2,23

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	88,13
Bonificação: 26,44 %	23,30
Subtotal:	111,43
Preço Unitário Total:	111,43





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 33

Serviço: REVESTIMENTO PARA POÇO DE VISITA E SIMILARES

Unidade: M2

Código: 005.003

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	608,45	0,02000000	12,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,40000000	8,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	0,40000000	11,26

(E) TOTAL

31,58

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	31,58
Bonificação: 26,44 %	8,34
Subtotal:	39,92
Preço Unitário Total:	39,92



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 34

Serviço: TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO EM LAJE PRÉ MOLDADO

Unidade: UN

Código: 005.004

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,85	0,70000000	0,59
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,98	9,60000000	19,00
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	429,89	0,05000000	21,49
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,58	0,30000000	3,17
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	4,00000000	81,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	4,00000000	112,60
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,49	11,50000000	120,63
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	548,41	0,20000000	109,68

(E) TOTAL 468,80

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	468,80
Bonificação: 26,44 %	123,95
Subtotal:	592,75
Preço Unitário Total:	592,75





## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 36

Serviço: RIP-RAP EM SOLO CIMENTO, TRAÇO 1:10

Unidade: M3

Código: 006.001

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00


### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	2,88	22,00000000	63,36
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	50,00000000	38,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	80,73	1,10000000	88,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	7,00000000	142,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	1,00000000	28,15
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,96	34,20000000	101,23
(E) TOTAL				462,41

### Transporte (F)

	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					462,41
Bonificação: 26,44 %					122,26
Subtotal:					584,67
Preço Unitário Total:					584,67

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 37		
Serviço: SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA PADRÃO					Unidade: UN		
					Código: 007.001		
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,41	1,48333333	30,27		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28,15	1,48333333	41,75		
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	614,74	0,02880000	17,70		
(E) TOTAL							89,72
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					89,72		
Bonificação: 26,44 %					23,72		
Subtotal:					113,44		
Preço Unitário Total:					113,44		



Data: 30/12/2024

**Pág.: 38**

**Código: 008.001**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		1	0,02807057	0,00000000	229.134,31	0,00	6.431,93
(A) TOTAL							6.431,93
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			6.431,93	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							6.431,93
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						6.431,93	
Bonificação: 26,44 %						1.700,60	
Subtotal:						8.132,53	
Preço Unitário Total:						8.132,53	




Data: 30/12/2024

**Pág.: 39**

**Código: 008.002**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,41	0,80000000	16,32	
(E) TOTAL							16,32
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					16,32		
Bonificação: 26,44 %					4,31		
Subtotal:					20,63		
Preço Unitário Total:					20,63		

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 40		
Serviço: LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO					Unidade: M2		
					Código: 009.001		
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
TRANSPORTE HORIZONTAL DE TERRA E ENTULHO (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS)			M3	39,52	0,01000000	0,39	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,41	0,04000000	0,81	
(E) TOTAL							1,20
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,20	
Bonificação: 26,44 %						0,31	
Subtotal:						1,51	
Preço Unitário Total:						1,51	





Data: 30/12/2024

**Pág.: 41**

Unidade: MES

**Código: CZ0363**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO		1	1,00000000	0,00000000	2.108,23	0,00	2.108,23
(A) TOTAL							2.108,23
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2.108,23
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2.108,23
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					2.108,23		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					2.108,23		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 42

Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Código: CU1387

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,00	1,000000000	9.043,88	9.043,88

(B) TOTAL

9.043,88

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	9.043,88
------------------------	-------------	-----------------------------	----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	9.043,88
--	----------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	18,73	1,000000000	18,73
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	7,31	1,000000000	7,31
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	252,08	1,000000000	252,08
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	236,16	1,000000000	236,16
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	165,14	1,000000000	165,14

(E) TOTAL

679,42

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	9.723,30
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	9.723,30



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 43

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

Código: CU1540

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	0,01826000	9.043,88	165,14		
(B) TOTAL					165,14		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		165,14		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					165,14		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							165,14
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							165,14



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 44

Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: MES

Código: CU1380

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	0,00	1,000000000	20.136,47	20.136,47

(B) TOTAL

20.136,47

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	20.136,47
------------------------	-------------	-----------------------------	-----------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	20.136,47
--	-----------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	252,08	1,000000000	252,08
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	7,31	1,000000000	7,31
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,29	1,000000000	2,29
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	140,23	1,000000000	140,23
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	255,93	1,000000000	255,93

(E) TOTAL

657,84

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20.794,31
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	20.794,31



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 45

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA

Unidade: MES

Código: CU1533

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,00	0,01271000	20.136,47	255,93		
(B) TOTAL					255,93		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		255,93		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					255,93		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							255,93
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							255,93



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 46

Serviço: SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - CONFECCÃO

Unidade: UN

Código: C52455

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
SUPORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO			KG	29,36	9,77325000	286,98		
FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			M²	88,68	0,40000000	35,47		
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX			KG	103,22	0,00407000	0,42		
CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8			UN	0,19	1,00000000	0,19		
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS			M³	483,28	0,02400000	11,59		
(E) TOTAL								334,65
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00977000	0,00	
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00977000	0,30	
(F) TOTAL								0,30
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						334,95		
Bonificação: 0 %						0,00		
Subtotal:						0,00		
Preço Unitário Total:						334,95		



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 47

Serviço: FÔRMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Unidade: M²

Código: C31027

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
GRUPO GERADOR - 14 KVA		0	1,00000000	0,00000000	18,27	4,60	1,71
SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW		0	1,00000000	0,00000000	25,56	25,22	2,39
(A) TOTAL							4,10
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
AJUDANTE			0,00	0,90000000	22,64	20,37	
CARPINTEIRO			0,00	0,90000000	25,90	23,31	
(B) TOTAL							43,68
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				47,78
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							47,78
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM			M	8,69	0,55701000	4,84	
SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM			M	2,05	1,58332000	3,24	
PREGO DE FERRO			KG	16,54	0,59359000	9,81	
DESMOLDANTE PARA FÔRMAS DE MADEIRA			L	12,43	0,01852000	0,23	
PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM			M	3,29	1,42468000	4,69	
TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM			M²	43,38	0,40425000	17,53	
(E) TOTAL							40,34
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00198000	0,06
Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00313000	0,09
Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00059000	0,00
Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00059000	0,01
Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00267000	0,00
Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,01011000	0,32
Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00267000	0,08



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 48

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	31,72	0,00002000	0,00
Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,00002000	0,00
Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,00198000	0,00
Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,00313000	0,00
Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,01011000	0,00
(F) TOTAL						0,56
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						88,68
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						88,68





## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 49

Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX

Unidade: KG

Código: C24007

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
GRUPO GERADOR - 23 KVA		1	1,00000000	0,00000000	26,81	5,51	26,80
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW		1	1,00000000	0,00000000	0,24	0,13	0,24
(A) TOTAL							27,04
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SOLDADOR			0,00	1,00000000	42,62	42,62	
AJUDANTE			0,00	1,00000000	22,64	22,63	
(B) TOTAL							65,25
(C) Produção da Equipe		1,34139000	Custo Horário Total (A + B)				92,29
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							68,80
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ELETRODO REVESTIDO E60XX			KG	34,40	1,00000000	34,39	
(E) TOTAL							34,39
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00100000	0,03
Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00100000	0,00
(F) TOTAL							0,03
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					103,22		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					103,22		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 50

Serviço: CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8

Unidade: UN

Código: C14039

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW	1	0,42000000	0,58000000	0,15	0,10	0,11
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	1	0,42000000	0,58000000	10,52	0,48	4,69
(A) TOTAL						4,80

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERRALHEIRO		0,00	1,00000000	33,34	33,33
(B) TOTAL					33,33

(C) Produção da Equipe	249,00000000	Custo Horário Total (A + B)	38,13
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			0,15

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM		UN	17,48	0,00250000	0,04
(E) TOTAL					0,04

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,19
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						0,19



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 51

Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: M³

Código: C11031

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	1	1,00000000	0,00000000	48,45	28,01	48,44
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	3	0,41000000	0,59000000	1,50	1,02	3,66
BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL A BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG	1	1,00000000	0,00000000	1,00	0,67	1,00
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	4	0,90000000	0,10000000	0,67	0,45	2,58

(A) TOTAL

55,68

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
SERVENTE		0,00	9,00000000	20,63	185,68
PEDREIRO		0,00	1,00000000	26,10	26,10

(B) TOTAL

211,78

(C) Produção da Equipe

3,92899000

Custo Horário Total (A + B)

267,46

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

68,07

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
AREIA MÉDIA LAVADA		M³	165,27	0,63334000	104,67
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA		KG	6,63	0,84646000	5,61
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO		KG	0,58	282,15207000	164,63
BRITA 2		M³	172,10	0,36754000	63,25
BRITA 1		M³	175,33	0,36754000	64,44

(E) TOTAL

402,60

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,28215000	8,94
Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³				0,00000000	0,00	0,95001000	0,00
Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³				0,00000000	0,00	0,55131000	0,00
Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00085000	0,00
Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00085000	0,02
Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³				1,00000000	1,78	0,55131000	0,98



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)  
Data Base: 10/2024 - ONERADO

Data: 30/12/2024  
Pág.: 52

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³			1,00000000	1,78	0,55131000	0,98
Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³			1,00000000	1,78	0,95001000	1,69
Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³			0,00000000	0,00	0,55131000	0,00
Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,28215000	0,00
(F) TOTAL						12,61
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						483,28
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						483,28



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 53

Serviço: PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA  
TIPO I + I - CONFEÇÃO

Unidade: M²

Código: C52023

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW		0	1,00000000	0,00000000	12,15	7,72	5,85
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW		0	1,00000000	0,00000000	0,21	0,14	0,03
GRUPO GERADOR - 23 KVA		0	1,00000000	0,00000000	26,81	5,51	12,92
PLOIADORA DE RECORTIE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL		0	1,00000000	0,00000000	25,22	15,90	12,15
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW		0	1,00000000	0,00000000	14,73	9,36	2,95
(A) TOTAL							33,90
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
AJUDANTE			0,00	2,00000000	22,64	45,27	
SERVENTE			0,00	2,00000000	20,63	41,26	
MONTADOR			0,00	1,00000000	36,37	36,36	
SERRALHEIRO			0,00	1,00000000	33,34	33,33	
(B) TOTAL							156,22
(C) Produção da Equipe		4,00000000	Custo Horário Total (A + B)			190,12	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							47,53
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I			M²	148,43	1,40000000	207,79	
CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO			KG	11,30	11,77500000	132,99	
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO			M²	15,50	1,00000000	15,50	
(E) TOTAL							356,28
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,77	0,01178000	0,37
Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,01178000	0,00
Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00062000	0,01



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 54

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,00062000	0,00
(F) TOTAL						0,38
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						404,19
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						404,19



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 55

Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER EM CHAPA DE AÇO

Unidade: M²

Código: C52228

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
GRUPO GERADOR - 23 KVA		1	1,00000000	0,00000000	26,81	5,51	26,80
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7.00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL		1	1,00000000	0,00000000	43,45	37,69	43,44
(A) TOTAL							70,24
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
PINTOR			0,00	2,00000000	33,42	66,83	
AJUDANTE			0,00	1,00000000	22,64	22,63	
(B) TOTAL							89,46
(C) Produção da Equipe		19,15000000	Custo Horário Total (A + B)				159,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							8,33
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER			KG	64,03	0,11200000	7,17	
(E) TOTAL							7,17
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t				0,00000000	0,00	0,00011000	0,00
Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t				1,00000000	31,72	0,00011000	0,00
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					15,50		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					15,50		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 56

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1243

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	1,00000000	14,18	14,18

(B) TOTAL

14,18

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	14,18
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	14,18
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,61	1,00000000	0,61
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	1,00000000	1,33
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,34	1,00000000	0,34

(E) TOTAL

6,23

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,41
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	20,41





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 57

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1496

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	0,02442000	14,18	0,34		
(B) TOTAL					0,34		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,34		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,34		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,34
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,34



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 58

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1223

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	1,00000000	21,62	21,62

(B) TOTAL

21,62

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	21,62
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	21,62
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,00000000	0,82
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,00000000	1,24
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,52	1,00000000	0,52

(E) TOTAL

6,53

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,15
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	28,15



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 59

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1489

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
PEDREIRO (HORISTA)						0,00	0,02442000	21,62
(B) TOTAL						0,52		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,52		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,52		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,52	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							0,52	






Data: 30/12/2024

**Pág.: 61**

**Código: CY0900**

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							185,50
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							185,50



Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 62

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

Unidade: H


Código: CY0392

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1	0,00000590	0,00000000	67.230,76	0,00	0,39	
16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	1	0,00000570	0,00000000	545.828,73	0,00	3,11	
(A) TOTAL						3,50	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)		3,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					3,50

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,50	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						3,50	



Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 63

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

Código: CY0965

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1	0,00006030	0,00000000	67.230,76	0,00	4,05	
16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	1	0,00003420	0,00000000	545.828,73	0,00	18,66	
(A) TOTAL						22,71	


Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	22,71
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		22,71	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					22,71
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					22,71



Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 64

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

Código: CY0966

Equipamentos (A)		Qtde		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		1		0,00001460	0,00000000	67.230,76	0,00	0,98
16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E		1		0,00001410	0,00000000	545.828,73	0,00	7,69
(A) TOTAL								8,67

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)		8,67
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					8,67

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,67	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							8,67	







# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 66

Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

Código: CY0968

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	-------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,80	13,62000000	78,99

(E) TOTAL

78,99

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	78,99
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	78,99



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 67

Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1198

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	0,00	1,00000000	25,92	25,92

(B) TOTAL

25,92

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	25,92
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	25,92
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,00000000	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,00000000	0,86
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	1,00000000	0,15

(E) TOTAL

4,97

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	30,89
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	30,89



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 68

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1464

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,00	0,00586000	25,92	0,15			
(B) TOTAL					0,15			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,15			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,15			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,15	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							0,15	





## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 70

Serviço: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES  
SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_01/2024

Unidade: M3

Código: CH0703

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL			0,00	

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução  $[(A) + (B)] / (C) =$  0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	128,37	1,38000000	177,15
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,84	0,03200000	0,31
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,52	0,03000000	0,01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,76500000	15,61
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	1,94200000	54,66

(E) TOTAL 247,74

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 247,74

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 247,74



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 71

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

Código: CY0358

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	8,81	1,00000000	8,81
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,41	1,00000000	0,41
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,11	1,00000000	0,11
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,51	1,00000000	0,51
(E) TOTAL				9,84

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação													
(F) TOTAL								0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,84					
Bonificação: 0 %								0,00					
Subtotal:								0,00					
Preço Unitário Total:								9,84					



Data: 30/12/2024

Pág.: 72

**Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015**

Unidade: H

**Código: CY0357**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
GASOLINA COMUM			L	6,12	1,44000000	8,81	
(E) TOTAL							8,81
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					8,81		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					8,81		





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 73

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

Código: CY0354

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. 1400 RPM		1	0,00005330	0,00000000	7.723,33	0,00	0,41
(A) TOTAL							0,41
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,41	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,41
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,41	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,41	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 74

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015

Unidade: H

Código: CY0355

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. 1400 A 1600 RPM, 1500 RPM		1	0,00001430	0,00000000	7.723,33	0,00	0,11		
(A) TOTAL							0,11		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL							0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,11			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,11		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL							0,00		
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação									
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,11	
Bonificação: 0 %								0,00	
Subtotal:								0,00	
Preço Unitário Total:								0,11	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 75

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,  
FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.  
AF\_08/2015

Unidade: H

Código: CY0356

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. 1400 A 1500 RPM	1	0,00006670	0,00000000	7.723,33	0,00	0,51
(A) TOTAL						0,51

### Mão de Obra (B)

	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL			0,00	

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,51

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

### Transporte (F)

	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,51

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 0,51



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 76

Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHI

Código: CY0359

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		H	0,41	1,00000000	0,41		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		H	0,11	1,00000000	0,11		
(E) TOTAL							0,52
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,52
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,52



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 77

Serviço: AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1174

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	0,00	1,00000000	23,43	23,43

(B) TOTAL

23,43

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	23,43
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	23,43
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,00000000	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,00000000	1,24
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,39	1,00000000	0,39

(E) TOTAL

6,40

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,83
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	29,83



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 78

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1442

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)							
		0,00	0,01699000	23,43	0,39		
(B) TOTAL					0,39		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,39		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,39		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,39
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,39



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 79

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF\_08/2019

Unidade: M3

Código: CU1008

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,76	551,12000000	418,85
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	130,00	1,22000000	158,60
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	4,40	2,41000000	10,60
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	1,25	7,94000000	9,92
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	25,35	10,35000000	262,37
(E) TOTAL					860,34

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						860,34
Bonificação: 0 %						0,00
Subtotal:						0,00
Preço Unitário Total:						860,34











Data: 30/12/2024

**Pág.: 83**

**Código: CY0071**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV			UN	16.038,21	0,00007000	1,12	
(E) TOTAL							1,12
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,12		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					1,12		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 84

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0072

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
(B) TOTAL						0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,08	1,88000000	2,03			
(E) TOTAL						2,03		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,03	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							2,03	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 85

Serviço: MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023

Unidade: CHI

Código: CY0073

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,02	1,00000000	1,02	
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023			H	0,23	1,00000000	0,23	
(E) TOTAL							1,25
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,25		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					1,25		



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 86

Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1240

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,00	1,00000000	20,34	20,34

(B) TOTAL 20,34

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 20,34

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 20,34

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,00000000	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,00000000	0,86
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	1,00000000	0,19

(E) TOTAL 5,01

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					25,35
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					25,35



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO


Pág.: 87

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA  
ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1507

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)								
		0,00	0,00957000	20,34	0,19			
(B) TOTAL					0,19			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,19			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,19			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,19	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							0,19	

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 88		
Serviço: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024							
Unidade: M2				Código: CH0594			
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	427,28	0,06900000	29,48		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,41	0,09190000	1,87		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28,15	0,25415000	7,15		
(E) TOTAL							38,50
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						38,50	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						38,50	





## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 89

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

Código: CH0573

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	213,45310000	162,22
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,83250000	108,22
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,58210000	74,32
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	6,56	0,68530000	4,49
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,04	0,64620000	1,31
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,35	1,33150000	33,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	2,10580000	42,97

(E) TOTAL 427,28

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					427,28
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					427,28



Data: 30/12/2024

**Pág.: 90**

**Código: CY0156**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			H	1,66	1,00000000	1,66	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			H	1,82	1,00000000	1,82	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			H	2,70	1,00000000	2,70	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			H	0,38	1,00000000	0,38	
(E) TOTAL							6,56
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					6,56		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					6,56		



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 91

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0185

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO	1	0,00006400	0,00000000	26.033,89	0,00	1,66

(A) TOTAL 1,66

### Mão de Obra (B)

Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
---------------	--------------	------------	--------------	---------------

(B) TOTAL 0,00

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 1,66

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 1,66

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	-------	---------	----------------

(E) TOTAL 0,00

### Transporte (F)

Discriminação	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
---------------	---------	---------	-----------	-------	---------	----------------

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,66

Bonificação: 0 % 0,00

Subtotal: 0,00

Preço Unitário Total: 1,66



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 92

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0187

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO		1	0,00007000	0,00000000	26.033,89	0,00	1,82
(A) TOTAL							1,82
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			1,82	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,82
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,82	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						1,82	



Data: 30/12/2024

**Pág.: 93**

**Código: CY0188**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	1,08	2,50000000	2,70	
(E) TOTAL							2,70
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					2,70		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					2,70		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 94

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0186

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO		1	0,00001480	0,00000000	26.033,89	0,00	0,38	
(A) TOTAL							0,38	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,38		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,38	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
(E) TOTAL							0,00	
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,38		
Bonificação: 0 %						0,00		
Subtotal:						0,00		
Preço Unitário Total:						0,38		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 95

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Unidade: CHI

Código: CY0165

DIURNO. AF\_05/2023

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,66	1,00000000	1,66
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,38	1,00000000	0,38

(E) TOTAL

2,04

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						


(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	2,04
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	2,04





		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)		Data: 30/12/2024					
Data Base: 10/2024 - ONERADO		Pág.: 97					
<div>Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023</div> <div>Unidade: CHP</div> <div>Código: CY0098</div>							
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00	
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL						0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00	
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023		H	0,44	1,00000000	0,44		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023		H	1,35	1,00000000	1,35		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023		H	0,09	1,00000000	0,09		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023		H	0,40	1,00000000	0,40		
(E) TOTAL						2,28	
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL						0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,28
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							2,28



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 98

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0096

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V		1	0,00007000	0,00000000	6.400,00	0,00	0,44
(A) TOTAL							0,44
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,44	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,44
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,44	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,44	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 99

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0097

### Equipamentos (A)

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL				0,00	

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,08	1,25000000	1,35
(E) TOTAL				1,35

### Transporte (F)

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL				0,00		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,35
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	1,35



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 100

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0095

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V		1	0,00001480	0,00000000	6.400,00	0,00	0,09
(A) TOTAL							0,09
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,09	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,09
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,09	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,09	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 101

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023

Unidade: H

Código: CY0094

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V		1	0,00006400	0,00000000	6.400,00	0,00	0,40
(A) TOTAL							0,40
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,40	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,40
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,40	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,40	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 102

Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Unidade: CHI

Código: CY0099

DIURNO. AF\_05/2023

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	0,09	1,00000000	0,09
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,40	1,00000000	0,40

(E) TOTAL

0,49

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	0,49
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	0,49



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 103

Serviço: MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1191

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	0,00	1,00000000	22,89	22,89

(B) TOTAL

22,89

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	22,89
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	22,89
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,00000000	0,82
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,00000000	1,24
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,38	1,00000000	0,38

(E) TOTAL

6,39

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,28
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	29,28



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 104

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1459

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)							
		0,00	0,01699000	22,89	0,38		
(B) TOTAL					0,38		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,38		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,38		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,38
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,38





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 105

Serviço: CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1178

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	0,00	1,00000000	15,43	15,43

(B) TOTAL

15,43

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	15,43
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	15,43
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,00000000	1,24
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,00000000	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,20	1,00000000	0,20

(E) TOTAL

6,21

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	21,64
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	21,64





**Data: 30/12/2024**

**Pág.: 107**

**Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - CHI DIURNO. AF\_08/2015**

Unidade: CHI

**Código: CY0365**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	0,70	1,00000000	0,70	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - JUROS. AF_08/2015			H	0,15	1,00000000	0,15	
(E) TOTAL							0,85
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,85		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					0,85		



**Data: 30/12/2024**

**Pág.: 108**

**Código: CY0360**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14) OU 450 MM (18), MOTORA GASOLINA..POTENCIA 13 HP. SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 18)		1	0,00006400	0,00000000	10.484,21	0,00	0,67
		1	0,00006400	0,00000000	494,82	0,00	0,03
(A) TOTAL							0,70
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,70
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,70
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,70		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					0,70		



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 109


Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - JUROS. AF\_08/2015

Unidade: H

Código: CY0361

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14) OU 450 MM (18), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP.		1	0,00001480	0,00000000	10.484,21	0,00	0,15
(A) TOTAL							0,15
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(A) + (B) Custo Horário Total			0,15	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,15
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,15
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,15





Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 111

Serviço: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1) - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: H

Código: CY0362

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14) OU 450 MM (18), MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 (14 X 1)	1	0,00008000	0,00000000	10.484,21	0,00	0,83	
	1	0,00008000	0,00000000	494,82	0,00	0,03	
(A) TOTAL						0,86	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)			0,86
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,86

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,86	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							0,86	



**Data: 30/12/2024**

**Pág.: 112**

**Código: CY0363**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
GASOLINA COMUM			L	6,12	1,45000000	8,87	
(E) TOTAL							8,87
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						8,87	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						8,87	





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 113

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Código: CY0836

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	32,05	1,00000000	32,05
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	8,60	1,00000000	8,60
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,74	1,00000000	23,74
(E) TOTAL				64,39

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação													
(F) TOTAL								0,00					
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								64,39					
Bonificação: 0 %								0,00					
Subtotal:								0,00					
Preço Unitário Total:								64,39					



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 114

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

Código: CY0177

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T.	1	0,00005330	0,00000000	601.465,48	0,00	32,05		
(A) TOTAL						32,05		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
(B) TOTAL						0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			32,05		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						32,05		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							32,05	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							32,05	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 115

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,  
POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /  
9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014

Unidade: H

Código: CY0178

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T.		1	0,00001430	0,00000000	601.465,48	0,00	8,60
(A) TOTAL							8,60
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			8,60	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							8,60
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					8,60		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					8,60		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 116

Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1218

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	0,00	1,00000000	18,75	18,75

(B) TOTAL

18,75

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	18,75
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	18,75
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,00000000	0,86
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,00000000	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	1,00000000	0,17

(E) TOTAL

4,99


Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	23,74
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	23,74



		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)		Data: 30/12/2024					
Data Base: 10/2024 - ONERADO		Pág.: 118					
<div>Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</div> <div>Unidade: CHP</div> <div>Código: CY0835</div>							
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H	55,39	1,00000000	55,39		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H	40,11	1,00000000	40,11		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	32,05	1,00000000	32,05		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014		H	8,60	1,00000000	8,60		
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	23,74	1,00000000	23,74		
(E) TOTAL							159,89
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						159,89	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						159,89	



Data: 30/12/2024

**Pág.: 119**

**Código: CY0974**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	5,80	9,55000000	55,39	
(E) TOTAL							55,39
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						55,39	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						55,39	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 120

Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO,  
POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /  
9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: H

Código: CY0916

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16 15/9 5 T.		1	0,00006670	0,00000000	601.465,48	0,00	40,11
(A) TOTAL							40,11
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			40,11	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							40,11
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					40,11		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					40,11		





Data: 30/12/2024

**Pág.: 121**

**Unidade: M3**

**Código: CU1247**

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	596,50
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	596,50



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 122

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019

Unidade: M3

Código: CU1248

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	482,96000000	367,04
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	1,07000000	139,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	8,57000000	174,91

(E) TOTAL


681,05

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	681,05
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	681,05

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 123		
Serviço: ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024							
Unidade: M2			Código: CX0114				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
TERRA VEGETAL (GRANEL)			M3	214,28	0,01290000	2,76	
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	23,84	0,01100000	0,26	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,41	0,05480000	1,11	
(E) TOTAL							4,13
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,13	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						4,13	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)  
Data Base: 10/2024 - ONERADO

Data: 30/12/2024  
Pág.: 124

Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      Unidade: H      Código: CU1241

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
JARDINEIRO (HORISTA)		0,00	1,00000000	17,73	17,73		
(B) TOTAL					17,73		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		17,73		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					17,73		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,34	1,00000000	1,34		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,68	1,00000000	0,68		
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,89	1,00000000	1,89		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,04	1,00000000	0,04		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,82	1,00000000	0,82		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,24	1,00000000	1,24		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,10	1,00000000	0,10		
(E) TOTAL					6,11		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						23,84	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						23,84	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 125

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1508

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
JARDINEIRO (HORISTA)							
		0,00	0,00586000	17,73	0,10		
(B) TOTAL					0,10		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,10		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,10		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,10
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,10



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 126

Serviço: REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF\_07/2024

Unidade: M2

Código: CX0046

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,84	0,02800000	0,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	0,14000000	2,85

(E) TOTAL

3,51

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,51
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	3,51



**Data: 30/12/2024**

**Pág.: 127**


Unidade: TXKM

**Código: CO0473**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	185,50	0,00930000	1,72	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	65,77	0,00400000	0,26	
(E) TOTAL							1,98
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,98		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					1,98		





		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 129		
Serviço: APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA					Unidade: m2	Código: CA3231	
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		Kg	3,44	0,23611110	0,81		
ESTOPA DE ALGODÃO		Kg	22,90	0,00255000	0,05		
REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	20,41	0,24444440	4,98		
(E) TOTAL							5,84
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						5,84	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						5,84	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 130

Serviço: REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Código: CA2938

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
REJUNTADOR	0,00	1,00000000	14,18	14,18

(B) TOTAL

14,18

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	14,18
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	14,18
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,04	1,00000000	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,68	1,00000000	0,68
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,89	1,00000000	1,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	hora	0,34	1,00000000	0,34
EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,33	1,00000000	1,33
FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,61	1,00000000	0,61

(E) TOTAL

6,23

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,41
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	20,41



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 131


Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA

Unidade: hora

Código: CA3608

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
REJUNTADOR		0,00	0,02442000	14,18	0,34		
(B) TOTAL					0,34		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,34		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,34		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,34			
Bonificação: 0 %				0,00			
Subtotal:				0,00			
Preço Unitário Total:				0,34			



		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 133		
Serviço: FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)							
Unidade: hora				Código: CA0118			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,61	1,00000000	0,61	
(E) TOTAL							0,61
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,61	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,61	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 134

Serviço: AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Código: CA2939

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AZULEJISTA	0,00	1,00000000	23,44	23,43

(B) TOTAL

23,43

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	23,43
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	23,43
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,04	1,00000000	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,68	1,00000000	0,68
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,89	1,00000000	1,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,39	1,00000000	0,39
EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,24	1,00000000	1,24
FERRAMENTAS PARA AZULEJISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,82	1,00000000	0,82

(E) TOTAL

6,40

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	29,83
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	29,83



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 135

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Código: CA3592

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AZULEJISTA							
		0,00	0,01699000	23,44	0,39		
(B) TOTAL					0,39		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,39		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,39		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,39			
Bonificação: 0 %				0,00			
Subtotal:				0,00			
Preço Unitário Total:				0,39			



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 136

Serviço: EPI PARA AZULEJISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Código: CA0076

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,24	1,00000000	1,24

(E) TOTAL

1,24

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,24
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	1,24







# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 138

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Código: CA2937

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE	0,00	1,00000000	14,18	14,18

(B) TOTAL

14,18

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	14,18
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	14,18
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,04	1,00000000	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,68	1,00000000	0,68
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,89	1,00000000	1,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,34	1,00000000	0,34
EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,33	1,00000000	1,33
FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,61	1,00000000	0,61

(E) TOTAL

6,23

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	20,41
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	20,41



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 139

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Código: CA3591

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
SERVENTE		0,00	0,02442000	14,18	0,34			
(B) TOTAL						0,34		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,34		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,34		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,34	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							0,34	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 140

Serviço: EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

Unidade: hora

Código: CA0084

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				

(B) TOTAL

0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,00
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,00
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,33	1,00000000	1,33

(E) TOTAL


1,33

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1,33
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	1,33

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 141		
Serviço: FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)					Unidade: hora		
					Código: CA0119		
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,61	1,00000000	0,61		
(E) TOTAL							0,61
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,61	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,61	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 142

Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Código: CA2951

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
PEDREIRO	0,00	1,00000000	21,62	21,62

(B) TOTAL

21,62

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	21,62
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	21,62
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,68	1,00000000	0,68
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,04	1,00000000	0,04
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	hora	0,52	1,00000000	0,52
EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	1,24	1,00000000	1,24
FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)	hora	0,82	1,00000000	0,82

(E) TOTAL

6,53

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	28,15
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	28,15



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 143

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Código: CA3590

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
PEDREIRO						0,00	0,02442000	21,62
(B) TOTAL						0,52		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,52		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,52		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
(E) TOTAL						0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,52	
Bonificação: 0 %							0,00	
Subtotal:							0,00	
Preço Unitário Total:							0,52	









## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 146

Serviço: GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: hora

Código: CA2947

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL0,00							
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
GRANITEIRO/ MARMORISTA			0,00	1,00000000	22,90	22,89	
(B) TOTAL							22,89
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			22,89	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							22,89
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	1,89	1,00000000	1,89
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	0,04	1,00000000	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	0,68	1,00000000	0,68
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				hora	0,38	1,00000000	0,38
EPI PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	1,24	1,00000000	1,24
FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				hora	0,82	1,00000000	0,82
(E) TOTAL							6,39
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						29,28	
Bonificação:0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						29,28	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 147

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/ GRANITEIRO  
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: hora

Código: CA3595

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
GRANITEIRO/ MARMORISTA							
		0,00	0,01699000	22,90	0,38		
(B) TOTAL					0,38		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,38		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,38		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,38			
Bonificação: 0 %				0,00			
Subtotal:				0,00			
Preço Unitário Total:				0,38			




Data: 30/12/2024

**Pág.: 148**

Unidade: hora

**Código: CA0074**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,24	1,00000000	1,24	
(E) TOTAL							1,24
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					1,24		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					1,24		

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 149		
Serviço: FERRAMENTAS PARA GRANITEIRO/MARMORISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					Unidade: hora      Código: CA0109		
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,82	1,000000000	0,82		
(E) TOTAL							0,82
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,82	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						0,82	



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 150

Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: M3

Código: CU1025

### Equipamentos (A)

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

### Mão de Obra (B)

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
(B) TOTAL				0,00	

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 0,00

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 0,00

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,14	179,69000000	204,84
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	134,77000000	102,42
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	1,20000000	156,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,28	1,29000000	2,94
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,49	4,24000000	2,07
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,35	5,53000000	140,18
(E) TOTAL				608,45

### Transporte (F)

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL				0,00		

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					608,45
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					608,45



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 151

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO

Unidade: M3

Código: CG5035

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	0,00	0,66950000	24,20	16,20
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	0,00	2,83250000	17,50	49,56

(B) TOTAL

65,76

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	65,76
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			65,76

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	118,50	1,27000000	150,49
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG	KG	0,59	377,00000000	222,43
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,22	0,20000000	0,24
BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,69	0,65000000	7,59

(E) TOTAL

380,75

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	446,51
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	446,51



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 152

Serviço: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR

Unidade: H

Código: CS5274

### Equipamentos (A)

Discriminação	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	1	0,00018000	0,00000000	6.813,92	0,00	1,22
(A) TOTAL						1,22

### Mão de Obra (B)

Discriminação		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
(B) TOTAL					0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			1,22
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					1,22

### Materiais (E)

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
(E) TOTAL				0,00

### Transporte (F)

	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

1,22

Bonificação: 0 %

0,00

Subtotal:

0,00

Preço Unitário Total:

1,22





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 153

Serviço: BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR

Unidade: H

Código: CS5273

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MISTURA SECA, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	1	0,00028000	0,00000000	6.813,92	0,00	1,90
(A) TOTAL						1,90

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	1,90
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			1,90

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	5,91	1,50000000	8,86
OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	27,60	0,03000000	0,82
GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	11,32	0,01000000	0,11
(E) TOTAL				9,79

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
(F) TOTAL						0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					11,69
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					11,69



## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 154

Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

Código: CH0567

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,57820000	73,83
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	212,01940000	161,13
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,82690000	107,49
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,28	0,76230000	1,73
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,49	0,71880000	0,35
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,35	1,48110000	37,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	2,34330000	47,82

(E) TOTAL 429,89

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					429,89
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					429,89



Data: 30/12/2024

**Pág.: 155**

Unidade: KG

**Código: CH0474**

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	22,00	0,02500000	0,55	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	0,22	0,35700000	0,07	
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	22,55	0,00420000	0,09	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	27,91	0,02590000	0,72	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022			KG	9,06	1,00000000	9,06	
(E) TOTAL							10,49
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					10,49		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					10,49		



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 156

Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1157

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,00	1,00000000	16,33	16,33

(B) TOTAL

16,33

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	16,33
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	16,33
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,82	1,00000000	0,82
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,24	1,00000000	1,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,21	1,00000000	0,21

(E) TOTAL

6,22


Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	22,55
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	22,55



		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 158		
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					Unidade: H	Código: CU1164	
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ARMADOR (HORISTA)		0,00	1,00000000	21,62	21,62		
(B) TOTAL							21,62
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			21,62	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							21,62
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,34	1,00000000	1,34		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,68	1,00000000	0,68		
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,89	1,00000000	1,89		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,04	1,00000000	0,04		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,82	1,00000000	0,82		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,24	1,00000000	1,24		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,28	1,00000000	0,28		
(E) TOTAL							6,29
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						27,91	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						27,91	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO


Pág.: 159

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: CU1432

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ARMADOR (HORISTA)							
		0,00	0,01328000	21,62	0,28		
(B) TOTAL					0,28		
(C) Produção da Equipe		1.00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,28	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,28		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,28			
Bonificação: 0 %				0,00			
Subtotal:				0,00			
Preço Unitário Total:				0,28			

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 160		
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022							
Unidade: KG			Código: CH0506				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	7,92	1,11000000	8,79		
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,55	0,00140000	0,03		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	27,91	0,00880000	0,24		
(E) TOTAL							9,06
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,06	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						9,06	





## Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 161

Serviço: CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

Unidade: M3

Código: CH0571

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,58920000	75,23
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,76	388,88260000	295,55
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,70780000	92,01
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,28	0,74580000	1,70
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,49	0,70320000	0,34
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,35	1,44900000	36,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,41	2,29580000	46,85

(E) TOTAL 548,41

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					548,41
Bonificação: 0 %					0,00
Subtotal:					0,00
Preço Unitário Total:					548,41




Data: 30/12/2024

**Pág.: 162**

**Código: CY0878**

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	272,11
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	272,11



Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 163

Serviço: 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

Unidade: H

Código: CY0393

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE 16000 KG, CARGA ÚNICA MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	1	0,00000580	0,00000000	144.875,00	0,00	0,84	
	1	0,00000570	0,00000000	545.828,73	0,00	3,11	
(A) TOTAL						3,95	

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00

(C) Produção da Equipe

1,00000000

Custo Horário Total (A + B)

3,95

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =

3,95

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
(E) TOTAL						0,00

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL								0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

3,95

Bonificação: 0 %

0,00

Subtotal:

0,00

Preço Unitário Total:

3,95





# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 165

Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: CU1203

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	0,00	1,00000000	27,99	27,99

(B) TOTAL

27,99

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	27,99
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	27,99
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,34	1,00000000	1,34
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,68	1,00000000	0,68
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,89	1,00000000	1,89
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,86	1,00000000	0,86
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,00000000	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,04	1,00000000	0,04
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,52	1,00000000	0,52

(E) TOTAL

5,34

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	33,33
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	33,33



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO


Pág.: 166


Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H


Código: CU1469

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)							
		0,00	0,01885000	27,99	0,52		
(B) TOTAL					0,52		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,52		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,52		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL						0,00	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,52
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,52


		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 167		
<div>Serviço: 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014</div> <div>Unidade: H</div> <div>Código: CY0209</div>							
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE 16000 KG, CARGA ÚNICA MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E		1	0,00005510	0,00000000	144.875,00	0,00	7,98
		1	0,00003430	0,00000000	545.828,73	0,00	18,72
(A) TOTAL							26,70
<b>Mão de Obra (B)</b>			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			26,70	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							26,70
<b>Materiais (E)</b>			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						26,70	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						26,70	


		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 168		
<div>Serviço: 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</div> <div>Unidade: H</div> <div>Código: CY0210</div>							
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E		1	0,00001440	0,00000000	144.875,00	0,00	2,08
		1	0,00001410	0,00000000	545.828,73	0,00	7,69
(A) TOTAL							9,77
<b>Mão de Obra (B)</b>			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)				9,77
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,77
<b>Materiais (E)</b>			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,77	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						9,77	




		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 169		
<div>Serviço: 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</div> <div>Unidade: H</div> <div>Código: CY0211</div>							
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE 16000 KG, CARGA ÚNICA MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E		1	0,00006890	0,00000000	144.875,00	0,00	9,98
		1	0,00006430	0,00000000	545.828,73	0,00	35,09
(A) TOTAL							45,07
<b>Mão de Obra (B)</b>			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			45,07	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							45,07
<b>Materiais (E)</b>			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
(E) TOTAL							0,00
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						45,07	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						45,07	



		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 171		
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							
Unidade: M3			Código: CO0365				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,41	3,95576670	80,73		
(E) TOTAL							80,73
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						80,73	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						80,73	

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 172		
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					Unidade: M3	Código: CU1250	
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	130,00	1,15000000	149,50		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,76	389,54000000	296,05		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,41	8,29000000	169,19		
(E) TOTAL							614,74
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					614,74		
Bonificação: 0 %					0,00		
Subtotal:					0,00		
Preço Unitário Total:					614,74		

		<h1>Composições</h1>					
Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)					Data: 30/12/2024		
Data Base: 10/2024 - ONERADO					Pág.: 173		
Serviço: TRANSPORTE HORIZONTAL DE TERRA E ENTULHO (DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS)      Unidade: M3      Código: CTR0004							
<b>Equipamentos (A)</b>		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
<b>Mão de Obra (B)</b>		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
<b>Materiais (E)</b>		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76	2,000000000	39,52		
(E) TOTAL							39,52
<b>Transporte (F)</b>		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						39,52	
Bonificação: 0 %						0,00	
Subtotal:						0,00	
Preço Unitário Total:						39,52	



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 174

Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: H

Código: SINCUI243

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL

0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE DE OBRAS	0,00	1,00000000	13,99	13,99

(B) TOTAL

13,99

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	13,99
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	13,99
--	-------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,59	1,00000000	0,59
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,69	1,00000000	1,69
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,00000000	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07	1,00000000	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,72	1,00000000	0,72
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,25	1,00000000	1,25
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,31	1,00000000	0,31

(E) TOTAL

5,77

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

(F) TOTAL

0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,76
Bonificação: 0 %	0,00
Subtotal:	0,00
Preço Unitário Total:	19,76



# Composições

Obra: TR - TAMPÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO (Sem Desoneração)

Data: 30/12/2024

Data Base: 10/2024 - ONERADO

Pág.: 175

Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: H

Código: SINCUI496

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
SERVENTE DE OBRAS		0,00	0,02225000	13,99	0,31		
(B) TOTAL					0,31		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,31		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
(E) TOTAL					0,00		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,31
Bonificação: 0 %							0,00
Subtotal:							0,00
Preço Unitário Total:							0,31