

ANEXO VI

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Unidade: UN

Código: 001.001.001

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				
Encarregado de turma - mensalista	0,00	12,000000000	6.290,88	75.490,56
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	0,00	000000000000000000	22.442,18	6.818,23
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	0,00	000000000000000000	3.830,08	34.470,72
(B) TOTAL				116.779,51
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		116.779,50
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				116.779,50

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	2,35	0,300000000000000000	0,71
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	146,00	0,300000000000000000	43,80
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	7,31	0,300000000000000000	2,19
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	252,08	0,300000000000000000	75,62
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	11,25	9,000000000000000000	101,25
ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	402,54	9,000000000000000000	3.622,86
SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	18,28	9,000000000000000000	164,52
TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	149,26	9,000000000000000000	1.343,34
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	121,64	9,000000000000000000	1.094,76
EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	262,29	9,000000000000000000	2.360,61
(E) TOTAL				8.809,66

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					125.589,16
Bonificação: 26,44 %					33.205,77
Subtotal:					158.794,93
Preço Unitário Total:					158.794,93

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 2

Serviço: CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA Unidade: UN.DIA Código: 002.001.001

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				
Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	98 , 40	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			0,00000000	0,00	0,00400000	0,00
Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	0,00400000	0,13
(F) TOTAL						0,13

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,78
Bonificação: 26,44 %					0,20
Subtotal:					0,98
Preço Unitário Total:					0,98

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 3

Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS
MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO DE IMPLANTACÃO E DE RETIRADA DIÁRIA
Unidade: UN.DIA
Código: 002.001.002

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
Grupo gerador - 14 kVA	0	1,00000000	0,00000000	21,01	6,16	0,00
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0	1,00000000	0,00000000	27,20	26,84	0,00
Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	0	1,00000000	0,00000000	0,32	0,17	0,00
Grupo gerador - 23 kVA	0	1,00000000	0,00000000	30,68	7,71	0,01
Máquina policorte - 2,20 kW	0	0,42000000	0,58000000	0,18	0,12	0,00
Grupo gerador - 7,2 kVA	0	0,42000000	0,58000000	10,96	0,76	0,00
Balança plataforma digital a bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0	1,00000000	0,00000000	1,06	0,71	0,00
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	0	0,41000000	0,59000000	1,56	1,06	0,00
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0	0,90000000	0,10000000	0,70	0,48	0,00
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0	1,00000000	0,00000000	55,42	32,74	0,00
Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0	1,00000000	0,00000000	25,71	16,21	0,00
Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0	1,00000000	0,00000000	12,26	7,80	0,00
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0	1,00000000	0,00000000	14,73	9,36	0,00
Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0	1,00000000	0,00000000	0,37	0,24	0,00
Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	0	1,00000000	0,00000000	44,55	38,93	0,00

(A) TOTAL 0,02

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
Ajudante	0,00	916057126899483	23,72	0,03
Carpinteiro	0,00	0000000000000000	27,65	0,02
Soldador	0,00	8062271226116193	44,96	0,00
Serralheiro	0,00	8092369477911647	35,16	0,01
Pedreiro	0,00	9378847999104095	27,84	0,00
Servente	0,00	4409631991936859	21,68	0,02
Montador	0,00	0345000000000000	38,19	0,01
Pintor	0,00	8707571801566580	35,19	0,01

(B) TOTAL 0,10

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	0,11
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	0,11
--	------

Material (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	35,54	0,00116000	0,04
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	30,24	0,0163213275000000	0,49

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 4

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	3,22	095168624000000000000000	0,00
Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	8,34	037208268000000000000000	0,00
Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,12	105765776000000000000000	0,00
Prego de ferro	kg	15,25	039651812000000000000000	0,01
Desmoldante para fôrmas de madeira	l	11,39	001237136000000000000000	0,00
Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	46,90	027003900000000000000000	0,01
Eletrodo revestido E60XX	kg	31,77	000679690000000000000000	0,00
Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	22,07	000417500000000000000000	0,00
Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	0,56	130865496560000000000000	0,01
Areia média lavada	m³	157,22	002538426720000000000000	0,00
Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	6,72	003392611680000000000000	0,00
Brita 2	m³	168,52	001473100320000000000000	0,00
Brita 1	m³	178,41	001473100320000000000000	0,00
Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,15	0,0162495000000000000000	0,18
Película retrorrefletiva tipo I	m²	141,38	0,0019320000000000000000	0,27
Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	69,70	015456000000000000000000	0,01

(E) TOTAL 1,04

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
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
Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	0,06738000	0,00
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
Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	0,01026000	0,34
Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	0,06738000	2,28
Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	0,00070000	0,02
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	163159000000	0,00
Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	163159000000	0,00
Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 5

Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						
Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	900000000000	0,00
Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	900000000000	0,00
Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³			1,00000000	1,85	800000000000	0,00
Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³			1,00000000	1,85	800000000000	0,00
Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³			1,00000000	1,85	800000000000	0,00
Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³			0,00000000	0,00	800000000000	0,00
Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³			0,00000000	0,00	800000000000	0,00
Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³			0,00000000	0,00	800000000000	0,00
Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	008556000000	0,00
Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	162564000000	0,00
Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	34,24	162564000000	0,00
Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	008556000000	0,00
Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t			0,00000000	0,00	000000000000	0,00
Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t			1,00000000	33,92	000000000000	0,00
(F) TOTAL						2,64
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						3,80
Bonificação: 26,44 %						1,00
Subtotal:						4,80
Preço Unitário Total:						4,80

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 6

SEVIÇO: 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: 002.001.003	
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								
CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - BENNER- COD. 016.145.0001-0				UN	55,54	0,01250000	0,69	
(E) TOTAL0,69								
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - BENNER- COD. 016.145.0001-0 (ESTE PROJETO)				1,00000000	33,92	0,00470000	0,15	
CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA - PADRÃO CESAMA - BENNER- COD. 016.145.0001-0 (ESTE PROJETO)				1,00000000	0,80	0,00007800	0,00	
(F) TOTAL0,15								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,84		
Bonificação: 26,44 %						0,22		
Subtotal:						1,06		
Preço Unitário Total:						1,06		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 7

SERVIÇO: SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COM LARANJA H=1,20M , COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FODNECIMENTO, INSTALACAO E MOVIMENTO

Unidade: M

Código: 002.001.004

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				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	000000000000000000	17,36	1,77

(B) TOTAL 1,77

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	1,77
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	1,77
--	------

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,93	0,00100000	0,00
Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un	155,13	0,00560000	0,86
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0,100000000000000000	0,16
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,100000000000000000	0,07
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,100000000000000000	0,15
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0,100000000000000000	0,09
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0,100000000000000000	0,01
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0,100000000000000000	0,24

(E) TOTAL 1,58

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3,34
Bonificação: 26,44 %	0,88
Subtotal:	4,22
Preço Unitário Total:	4,22

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 8

Serviço: FITA ZEBRADA PARA DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA Unidade: M Código: 002.001.005

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
(B) TOTAL							21,68
(C) Produção da Equipe		500,00000000	Custo Horário Total (A + B)			21,68	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,04
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
Fita zebraada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm							m
(E) TOTAL							0,09
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					0,13		
Bonificação: 26,44 %					0,03		
Subtotal:					0,16		
Preço Unitário Total:					0,16		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 9

Serviço: PISO CIMENTADO EM ÁREAS DE ATÉ 1 M2

Unidade: UN

Código: 003.001.001

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
GRUPO MOTOR DIESEL BOMBEIRANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA DULHIL CAMINHAO, KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ.	0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,73	
	0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	4,28	
	0	1,00000000	0,00000000	8.192,60	0,00	0,00	
(A) TOTAL						5,02	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,00	000000000000000000	30,70	2,39		
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	000000000000000000	17,36	25,50		
PEDREIRO (HORISTA)		0,00	000000000000000000	25,86	39,54		
(B) TOTAL						67,43	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		72,44		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						72,44	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	130,00	0,04400000	5,72		
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		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	127,69	0,02000000	2,55		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,57	00000000000000000000	4,73		
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,03	00000000000000000000	0,00		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,90	00000000000000000000	2,71		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	0,11	00000000000000000000	0,33		
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	2,41	00000000000000000000	7,26		
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,90	00000000000000000000	0,07		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		L	5,90	20000000000000000000	4,36		
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	133,00	0,0690000000000000	9,18		
GASOLINA COMUM		L	6,21	00000000000000000000	0,01		
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,67	32500000000000000000	0,96		
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,50	32500000000000000000	2,16		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,80	71000000000000000000	1,20		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,43	71000000000000000000	2,14		
(E) TOTAL						57,07	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 10

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						129,51	
Bonificação:		26,44 %		34,24			
Subtotal:						163,75	
Preço Unitário Total:						163,75	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 11

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

Unidade: M2

Código: 003.001.002

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
GRUPO MOTOR DIESEL BOMBEIRANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA BULHA, CAMINHAO 30 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ.	0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,73
	0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	4,28
	0	1,00000000	0,00000000	8.192,60	0,00	0,00
(A) TOTAL						5,02
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,00	000000000000000000	30,70	2,39	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	000000000000000000	17,36	13,09	
PEDREIRO (HORISTA)		0,00	000000000000000000	25,86	21,05	
(B) TOTAL						36,53
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		41,54	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						41,54
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	130,00	0,04000000	5,20		
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		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	127,69	0,02000000	2,55		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	00000000000000000000	2,53		
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	00000000000000000000	0,00		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	00000000000000000000	1,45		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	00000000000000000000	0,18		
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	00000000000000000000	3,89		
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	00000000000000000000	0,07		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,90	20000000000000000000	4,36		
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	133,00	0,0690000000000000	9,18		
GASOLINA COMUM	L	6,21	00000000000000000000	0,01		
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	32500000000000000000	0,49		
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	32500000000000000000	1,11		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	71000000000000000000	0,64		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	71000000000000000000	1,14		
(E) TOTAL						46,49

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 12

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							88,03
Bonificação: 26,44 %							23,27
Subtotal:							111,30
Preço Unitário Total:							111,30

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 13

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PEDRA DE ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AE 02/2022 DE

Unidade: M2

Código: 003.001.003

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				
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	28,02	19,33
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	3,36

(B) TOTAL 22,68

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	22,68
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	22,68
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,68	9,13250000	6,21
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	32,60	1,08100000	35,24
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,99	0,24100000	0,96
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0,8690000000000000	1,36
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,6797000000000000	0,54
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,6797000000000000	0,97
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0,8690000000000000	0,78
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0,8690000000000000	2,09
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0,8690000000000000	0,10
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,1893000000000000	0,13
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,1893000000000000	0,28

(E) TOTAL 48,67

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	71,35
Bonificação: 26,44 %	18,86
Subtotal:	90,21
Preço Unitário Total:	90,21

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 14

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

Unidade: M2

Código: 003.001.004

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MOTOR AGITADOR 1000 W, 220V, 1100 RPM, 1100 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV / INCLUI CABINE E 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V,		0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,22
		0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	1,32
		0	1,00000000	0,00000000	25.322,03	0,00	0,27
(A) TOTAL							1,81
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)			0,00	0000000000000000	30,70	0,74	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)			0,00	0000000000000000	23,95	9,72	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	18,39	
PEDREIRO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	25,86	27,84	
(B) TOTAL							56,68
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			58,48	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							58,48
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PISO PEDRA ARDÓSIA (RETALHO)			M2	35,00	1,09000000	38,15	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,577	00000000000000000000	3,95	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,035	00000000000000000000	0,01	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,907	00000000000000000000	2,27	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,117	00000000000000000000	0,28	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,417	00000000000000000000	6,07	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,905	00000000000000000000	0,38	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	5,905	00000000000000000000	1,34	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	171,504	04250000000000000000	16,13	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,771	86390000000000000000	24,07	
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV			UN	15.599,665	28400000000000000000	0,46	
ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	1,082	25000000000000000000	0,27	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	132,300	01649000000000000000	5,31	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,672	20000000000000000000	0,69	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,502	20000000000000000000	1,56	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,804	15000000000000000000	0,84	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 15

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1 , 43	4150000000000000000000	1 , 51		
(E) TOTAL					103,30		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					161,78		
Bonificação:		26,44 %			42,77		
Subtotal:					204,55		
Preço Unitário Total:					204,55		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 16

Serviço: PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020

Unidade: M2

Código: 003.001.005

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380	0	1,00000000	0,00000000	6.225,00	0,00	0,08
(A) TOTAL						0,08

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,00	0000000000000000	23,95	3,28
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	11,70
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	25,86	17,43
(B) TOTAL				32,41

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	32,48
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			32,48

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	45,00	1,09000000	49,05
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,0389890000000000	6,69
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	17,6098270000000000	13,56
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,08250000000000000000		0,04
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57569400000000000000		2,29
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03569400000000000000		0,00
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90569400000000000000		1,31
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11569400000000000000		0,16
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41569400000000000000		3,51
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90569400000000000000		0,12
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,6600000000000000	0,44
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,6600000000000000	0,99
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,6600000000000000	0,53
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,6600000000000000	0,94

(E) TOTAL						79,63
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 17

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		112,12
Bonificação: 26,44 %		29,64
Subtotal:		141,76
Preço Unitário Total:		141,76

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 18

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

Unidade: M2

Código: 003.001.006

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MOTOR ELETTRICO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MOTOR AGFMA, NDA 072 LIL, CAMINHAO 1600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV / INCLUI CABINE E 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,		0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,51
		0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	2,97
		0	1,00000000	0,00000000	25.322,03	0,00	0,27
(A) TOTAL							3,74
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)			0,00	0000000000000000	30,70	1,66	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)			0,00	0000000000000000	23,95	7,22	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	18,39	
PEDREIRO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	25,86	27,84	
(B) TOTAL							55,10
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			58,83	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							58,83
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PISO PEDRA LAJINHA CINZA			M2	50,00	1,05000000	52,50	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,577	70000000000000000000	3,84	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,035	50000000000000000000	0,01	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,907	70000000000000000000	2,20	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,117	70000000000000000000	0,27	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,417	70000000000000000000	5,89	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,905	50000000000000000000	0,32	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	5,905	50000000000000000000	3,02	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	171,50	18425000000000000000	14,04	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,770	66390000000000000000	19,83	
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV			UN	15.599,66	58560000000000000000	0,31	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	1,082	25000000000000000000	0,23	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	132,30	01649000000000000000	5,31	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,672	20000000000000000000	0,69	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,502	20000000000000000000	1,56	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,804	15000000000000000000	0,84	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 19

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
		H	1,434	1150000000000000000000	1,51		
(E) TOTAL					112,35		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					171,19		
Bonificação:		26,44 %			45,26		
Subtotal:					216,45		
Preço Unitário Total:					216,45		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 20

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

Unidade: M2

Código: 003.001.007

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MOTOR ELETTRICO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MOTOR AGFMA, NDA 072 LIL, CAMINHADOR KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV / INCLUI CABINE E 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,		0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,56
		0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	3,29
		0	1,00000000	0,00000000	25.322,03	0,00	0,02
(A) TOTAL							3,87
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)			0,00	0000000000000000	30,70	1,84	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)			0,00	0000000000000000	23,95	5,13	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	14,43	
PEDREIRO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	25,86	21,53	
(B) TOTAL							42,94
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			46,81	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							46,81
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PISO PEDRA SÃO TOMÉ (SERRADA)			M2	129,00	1,05000000	135,45	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,574	22000000000000000000	2,99	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,034	10000000000000000000	0,01	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,904	22000000000000000000	1,71	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,114	22000000000000000000	0,21	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,414	22000000000000000000	4,58	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,904	10000000000000000000	0,24	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	5,900	00000000000000000000	3,35	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	171,507	84655000000000000000	4,78	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,775	09583400000000000000	9,17	
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV			UN	15.599,66	58560000000000000000	0,31	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	1,083	55000000000000000000	0,11	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	132,302	40989400000000000000	0,32	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,670	12000000000000000000	0,55	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,500	12000000000000000000	1,22	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,805	24900000000000000000	0,65	

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 21

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,435	2490000000000000000000	1,17		
(E) TOTAL					166,80		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					213,61		
Bonificação: 26,44 %					56,47		
Subtotal:					270,08		
Preço Unitário Total:					270,08		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 22

Serviço: PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.
AF_05/2020

Unidade: M2

Código: 003.001.008

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	0000000000000000	17,36	13,08
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	27,39	41,00

(B) TOTAL 54,08

(C) Produção da Equipe 1,00000000 Custo Horário Total (A + B) 54,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 54,07

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,09	8,62000000	18,01
PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	290,00	1,16000000	336,40
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,99	0,14000000	0,55
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	2,2130000000000000	3,47
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,7380000000000000	0,49
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,7380000000000000	1,11
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	2,2130000000000000	1,99
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	2,2130000000000000	0,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	2,2130000000000000	5,33
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,4750000000000000	1,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,4750000000000000	2,11

(E) TOTAL 370,89

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	424,97
Bonificação: 26,44 %	112,36
Subtotal:	537,33
Preço Unitário Total:	537,33

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 23

Serviço: PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS.
AF_05/2020

Unidade: M2

Código: 003.001.009

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				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	13,08
MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	27,39	41,00
(B) TOTAL				54,08

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 54,07

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 54,07

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,09	8,62000000	18,01
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	239,36	1,16000000	277,65
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,99	0,14000000	0,55
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	2,2130000000000000	3,47
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,7380000000000000	0,49
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,7380000000000000	1,11
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	2,2130000000000000	1,99
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	2,2130000000000000	0,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	2,2130000000000000	5,33
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,4750000000000000	1,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,4750000000000000	2,11

(E) TOTAL 312,14

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	366,22
Bonificação: 26,44 %	96,82
Subtotal:	463,04
Preço Unitário Total:	463,04

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 24

Serviço: PEDRA SÃO TOMÉ RETALHO E LAJINHA

Unidade: M2

Código: 003.001.010

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
GRANDE BETAHORN ESCAVATEIRA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA DRENTA, CAMINHAO 1600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV / INCLUI CABINE E 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,56	
	0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	3,29	
	0	1,00000000	0,00000000	25.322,03	0,00	0,02	
(A) TOTAL						3,87	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	0,0000000000000000	30,70	1,84				
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,0000000000000000	23,95	5,13				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,0000000000000000	17,36	14,43				
PEDREIRO (HORISTA)	0,0000000000000000	25,86	21,53				
(B) TOTAL						42,94	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		46,81		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						46,81	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ (RETALHO)	M2	50,00	1,05000000	52,50			
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	42200000000000000000	2,99			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	41000000000000000000	0,01			
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	42200000000000000000	1,71			
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	42200000000000000000	0,21			
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	42200000000000000000	4,58			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	41000000000000000000	0,24			
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,90	00000000000000000000	3,35			
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	78465500000000000000	4,78			
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	50958340000000000000	9,17			
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	15.599,66	58560000000000000000	0,31			
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,08	35500000000000000000	0,11			
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	132,30	24098940000000000000	0,32			
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	01200000000000000000	0,55			
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	01200000000000000000	1,22			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	52490000000000000000	0,65			

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 25

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,435	2490000000000000000000	1,17		
(E) TOTAL					83,85		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					130,66		
Bonificação: 26,44 %					34,54		
Subtotal:					165,20		
Preço Unitário Total:					165,20		

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 26

SERVIÇO: LISO EM PEDRA PORTUGUESA ACABADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AE 05/2020							Unidade: M2	Código: 003.001.011
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	0000000000000000	17,36	7,46		
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	18,46	15,72		
(B) TOTAL							23,19	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			23,18		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							23,18	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação								
PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA			M2	163,17	1,00000000	163,17		
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	171,50	0,00400000	0,68		
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	173,74	0,08600000	14,94		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,77	37,07000000	28,54		
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,57	1,2630000000000000	1,98		
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,67	0,4210000000000000	0,28		
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,50	0,4210000000000000	0,63		
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,90	1,2630000000000000	1,14		
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,11	1,2630000000000000	0,14		
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,41	1,2630000000000000	3,04		
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,80	0,8420000000000000	0,67		
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,43	0,8420000000000000	1,20		
(E) TOTAL							216,42	
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					239,60			
Bonificação:		26,44 %		63,35				
Subtotal:					302,95			
Preço Unitário Total:					302,95			

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 27

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022

Unidade: M2

Código: 003.001.012

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. 3000 RPM, PARA DIÇOS / REBAS DE	0	1,000000000	0,000000000	8.192,60	0,00	0,07
DIAMETRO 350 MM (14) OU 450 MM (18), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP	0	1,000000000	0,000000000	6.588,54	0,00	0,06
SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE	0	1,000000000	0,000000000	368,29	0,00	0,00

(A) TOTAL 0,13

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,0000000000000000000		17,36	4,08
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	0,0000000000000000000		18,46	4,29

(B) TOTAL 8,37

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 8,50

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 8,50

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,05680000	9,74
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	124,97	0,00660000	0,82
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	111,74	1,00380000	112,16
GASOLINA COMUM	L	6,2154460000000000000000000		0,10
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0,4600000000000000000	0,72
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,2300000000000000000	0,15
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,2300000000000000000	0,35
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0,4600000000000000000	0,41
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0,4600000000000000000	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0,4600000000000000000	1,11
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,2300000000000000000	0,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,2300000000000000000	0,33

(E) TOTAL 126,12

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

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 28

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		134,62
Bonificação: 26,44 %		35,59
Subtotal:		170,21
Preço Unitário Total:		170,21

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 29

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

Unidade: M2

Código: 003.001.013

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
DISCRIMINAÇÃO, POSTO JAZIDA, FORNECEDOR HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO DE 15/0,5 T, 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380		0	1,00000000	0,00000000	569.472,64	0,00	4,38
		0	1,00000000	0,00000000	6.225,00	0,00	0,09
(A) TOTAL							4,47
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)			0,00	0000000000000000	22,09	2,47	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)			0,00	0000000000000000	23,95	3,63	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	5,89	
CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	18,46	6,21	
(B) TOTAL							18,21
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			22,67	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							22,67
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)			M3	143,49	0,11900000	17,07	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	173,74	0,11400000	19,80	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,57	52800000000000000000	1,45	
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,03	12800000000000000000	0,01	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,90	52800000000000000000	0,83	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,41	52800000000000000000	2,23	
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,90	12800000000000000000	0,24	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,11	52800000000000000000	0,10	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500			L	5,90	60500000000000000000	0,17	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	171,50	0,0470800000000000	8,07	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,77	21,2828000000000000	16,39	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	1,08	00000000000000000000	0,05	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,67	0,3325000000000000	0,22	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,50	0,3325000000000000	0,50	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,80	0,3325000000000000	0,27	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,43	0,3325000000000000	0,48	
(E) TOTAL							67,88

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 30

Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						90,55	
Bonificação: 26,44 %						23,94	
Subtotal:						114,49	
Preço Unitário Total:						114,49	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 31

CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS Unidade: M Código: 003.001.014

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	000000000000000000	17,36	4,34
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	000000000000000000	25,86	6,06

(B) TOTAL 10,41

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	10,40
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	10,40
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	50,55	1,00500000	50,80
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,008526000000000000	1,46
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	0,869328000000000000	0,67
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	4626000000000000000000	0,75
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	5026000000000000000000	0,16
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	5026000000000000000000	0,37
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	4626000000000000000000	0,43
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	4626000000000000000000	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	4626000000000000000000	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,229600000000000000	0,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,229600000000000000	0,33

(E) TOTAL 56,34

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	66,74
Bonificação: 26,44 %	17,64
Subtotal:	84,38
Preço Unitário Total:	84,38

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 32

Serviço: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 Unidade: M2 Código: 003.001.015

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	0000000000000000	21,70	0,60
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	2,46

(B) TOTAL 3,06

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	3,06
------------------------	------------	-----------------------------	------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	3,06
--	------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	13,95	1,00000000	13,95
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0,1663000000000000	0,26
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,0277000000000000	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0,1663000000000000	0,15
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0,1663000000000000	0,02
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0,1663000000000000	0,40
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,0277000000000000	0,04
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,1386000000000000	0,09
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,1386000000000000	0,21

(E) TOTAL 15,14

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	18,20
Bonificação: 26,44 %	4,81
Subtotal:	23,01
Preço Unitário Total:	23,01

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 33

Serviço: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020

Unidade: M

Código: 003.001.016

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	0000000000000000	17,36	3,86
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	25,86	11,54

(B) TOTAL	15.41
-----------	-------

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	15,40
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	15,40
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2,09	1,21500000	2,53
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	0,24000000	0,18
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	585,35	0,25000000	146,33
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0,6550000000000000	1,03
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,2180000000000000	0,15
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,2180000000000000	0,33
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0,6550000000000000	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0,6550000000000000	0,07
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0,6550000000000000	1,58
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,4370000000000000	0,35
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,4370000000000000	0,62

(E) TOTAL	153,76
-----------	--------

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	169,16
Bonificação: 26,44 %	44,72
Subtotal:	213,88
Preço Unitário Total:	213,88

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 34

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PASSO (SARRAFO) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, DE 08/2022

Unidade: M2

Código: 003.001.017

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380		0	1,00000000	0,00000000	6.225,00	0,00	0,11
(A) TOTAL							0,11
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	10,86	
PEDREIRO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	25,86	6,16	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)			0,00	0000000000000000	23,95	3,82	
CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	25,86	3,40	
(B) TOTAL							24,24
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			24,35	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							24,35
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO			M2	0,00	0,00250000	0,00	
PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR			KG	0,00	1,73910000	0,00	
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	26,03	1,08160000	28,15	
DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO			KG	33,65	0,06670000	2,24	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	6,19	0,00170000	0,01	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	17,57	0,02400000	0,42	
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	3,97	0,25000000	0,99	
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	2,74	0,20000000	0,54	
SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS			L	24,72	0,16360000	4,04	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,57	40831500000000000000	1,78	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,67	28300500000000000000	0,41	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,50	28300500000000000000	0,92	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,90	40831500000000000000	1,02	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,11	40831500000000000000	0,12	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,41	40831500000000000000	2,73	
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,80	0,2331000000000000	0,19	
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,43	0,2331000000000000	0,33	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	132,30	0,0578392000000000	7,65	

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 35

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	171,50	0,0744463000000000	12,77		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,77	31,8133034500000000	24,50		
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,089	37500000000000000000	0,11		
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,038	05310000000000000000	0,00		
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,908	05310000000000000000	0,14		
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,34	0,1301000000000000	0,04		
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,41	0,1301000000000000	0,18		
(E) TOTAL					89,30		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL					0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						113,65	
Bonificação: 26,44 %						30,04	
Subtotal:						143,69	
Preço Unitário Total:						143,69	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 36

Serviço: DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Unidade: M3

Código: 003.001.018

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Discriminação						
VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, MARTELEO DEMOLICION, RESUMARIO, MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	0	1,00000000	0,00000000	131.850,00	0,00	27,88
	0	1,00000000	0,00000000	6.742,85	0,00	1,68
(A) TOTAL						29,56

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	000000000000000000	17,36	7,94
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	000000000000000000	25,86	1,91
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	0,00	000000000000000000	23,52	47,59
(B) TOTAL				57,43

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	86,99
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	86,99
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	56000000000000000000	3,97
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,4479000000000000	0,30
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,4479000000000000	0,67
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	56000000000000000000	2,27
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	56000000000000000000	0,28
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	56000000000000000000	6,09
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,0722000000000000	0,06
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,0722000000000000	0,10
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,90	25000000000000000000	16,77
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	55000000000000000000	0,06
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	55000000000000000000	1,81
(E) TOTAL				32,38

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

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	119,37
Bonificação: 26,44 %	31,56
Subtotal:	150,93
Preço Unitário Total:	150,93

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 37

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

Unidade: UN

Código: 004.001.001

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380	0	1,00000000	0,00000000	6.225,00	0,00	0,10
(A) TOTAL						0,10

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	24,94
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	25,86	37,16
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,00	0000000000000000	23,95	4,27
(B) TOTAL				66,37

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	66,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			66,47

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	08500000000000000000	4,70
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	1,4070000000000000	0,94
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	1,4070000000000000	2,11
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	08500000000000000000	2,69
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	08500000000000000000	0,33
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	08500000000000000000	7,21
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,4070000000000000	1,13
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,4070000000000000	2,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,0455880000000000	7,82
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	7,6972980000000000	5,93
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,25	6,8421300000000000	8,55
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,08	25000000000000000000	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	58500000000000000000	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	58500000000000000000	0,16

(E) TOTAL						43,63
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação						

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 38

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		110,10
Bonificação: 26,44 %		29,11
Subtotal:		139,21
Preço Unitário Total:		139,21

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 39

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE

Unidade: M2

Código: 004.001.002

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380	0	1,00000000	0,00000000	6.225,00	0,00	0,10
(A) TOTAL						0,10

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	24,94
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	0000000000000000	25,86	37,16
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	0,00	0000000000000000	23,95	4,27
(B) TOTAL				66,37

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	66,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =			66,47

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0850000000000000000000	4,70
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	1,4070000000000000	0,94
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	1,4070000000000000	2,11
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0850000000000000000000	2,69
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0850000000000000000000	0,33
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0850000000000000000000	7,21
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,4070000000000000	1,13
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,4070000000000000	2,01
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,0455880000000000	7,82
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	7,6972980000000000	5,93
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,25	6,8421300000000000	8,55
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,08	2500000000000000000000	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,03	6850000000000000000000	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90	6850000000000000000000	0,16

(E) TOTAL							43,63
Transporte (F)	DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 40

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		110,10
Bonificação: 26,44 %		29,11
Subtotal:		139,21
Preço Unitário Total:		139,21

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 41

ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA

Unidade: m2

Código: 004.001.003

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								
AZULEJISTA						0,0000000000000000	26,14	18,53
SERVENTE						0,0000000000000000	15,83	5,64
REJUNTADOR						0,0000000000000000	15,83	3,95
(B) TOTAL28,12								
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			28,12		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						28,12		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)		Kg	0,70	4,72500000	3,30			
REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: ESMALTADO APLICAÇÃO: PAREDE PEI: III AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)		m2	35,00	1,05000000	36,75			
CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	2,12	20634000000000000000	2,74			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,86	20634000000000000000	1,11			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,08	20634000000000000000	0,10			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,43	20634000000000000000	1,85			
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,31	34127000000000000000	0,91			
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,78	34127000000000000000	0,54			
EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	1,39	70000000000000000000	0,83			
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		hora	0,61	70000000000000000000	0,36			
ESTOPA DE ALGODÃO		Kg	23,58	0,0025500000000000	0,06			
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		Kg	10,10	0,2361111000000000	2,38			
(E) TOTAL						50,94		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação								
(F) TOTAL0,00								
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						79,06		
Bonificação: 26,44 %						20,90		
Subtotal:						99,96		
Preço Unitário Total:						99,96		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 42

Serviço: REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA

Unidade: M2

Código: 004.001.004

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MOTOR AGFMA-N600 3714,11, CAMINHAO 14000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E	0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	0,06
	0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	0,33
(A) TOTAL						0,39

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,00	0000000000000000	30,70	0,18
SERVENTE		0,00	0000000000000000	15,83	5,15
PEDREIRO		0,00	0000000000000000	24,13	15,71
REJUNTADOR		0,00	0000000000000000	15,83	3,95
(B) TOTAL					25,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			25,38
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					25,38

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA (RETALHO)	M2	35,00	1,05000000	36,75
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	1,15	5,25000000	6,03
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,5700		

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 43

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		Kg	10,10	0,23611110000000000	2,38		
(E) TOTAL					53,45		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						78,83	
Bonificação: 26,44 %						20,84	
Subtotal:						99,67	
Preço Unitário Total:						99,67	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 44

Serviço: REVESTIMENTO COM ARDÓSIA ATÉ 40CM EM PAREDE (40x40CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE DE JUNTAMENTO

Unidade: m2

Código: 004.001.005

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							
SERVENTE			0,00	0000000000000000	15,83	5,15	
PEDREIRO			0,00	0000000000000000	24,13	15,71	
REJUNTADOR			0,00	0000000000000000	15,83	3,95	
(B) TOTAL							24,82
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			24,81	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							24,81
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)			Kg	1,15	5,25000000	6,03	
REVESTIMENTO EM ARDÓSIA PISO/PAREDE - SERRADA - CALIBRADA (COR:NATURAL COMPRIMENTO: 40CM LARGURA: 40CM ESPESSURA: 1CM)			m2	42,18	1,05000000	44,28	
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	2,12	99662000000000000000	2,55	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	99662000000000000000	1,03	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,08	99662000000000000000	0,10	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,43	99662000000000000000	1,72	
EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,39	00000000000000000000	0,78	
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,61	00000000000000000000	0,34	
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,31	76812000000000000000	0,84	
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,78	76812000000000000000	0,50	
ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	23,58	0,0025500000000000	0,06	
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			Kg	10,10	0,2361111000000000	2,38	
(E) TOTAL							60,61
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						85,42	
Bonificação: 26,44 %						22,58	
Subtotal:						108,00	
Preço Unitário Total:						108,00	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 45

(40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL , ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA

Unidade: m2

Código: 004.001.006

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										
SERVENTE							0,00	0000000000000000	15,83	5,15
PEDREIRO							0,00	0000000000000000	24,13	15,71
REJUNTADOR							0,00	0000000000000000	15,83	3,95
(B) TOTAL							24,82			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		24,81				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							24,81			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)			Kg	1,15	5,00000000	5,75				
PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA CALIBRADA (COR: NATURAL APLICAÇÃO: PISO/PAREDE COMPRIMENTO: 40CM* LARGURA: 40CM* ESPESSURA: 20 -30MM*) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			m2	136,50	1,05000000	143,32				
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	2,12	09662000000000000000	2,55				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	09662000000000000000	1,03				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,08	09662000000000000000	0,10				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,43	09662000000000000000	1,72				
EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,39	00000000000000000000	0,78				
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,61	00000000000000000000	0,34				
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,31	76812000000000000000	0,84				
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,78	76812000000000000000	0,50				
ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	23,58	0,0025500000000000	0,06				
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			Kg	10,10	0,2361111000000000	2,38				
(E) TOTAL							159,37			
Transporte (F)			DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação										
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								184,18		
Bonificação: 26,44 %								48,69		
Subtotal:								232,87		
Preço Unitário Total:								232,87		

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 46

2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE,				Unidade: m2		Código: 004.001.007	
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	0000000000000000	25,56	29,26	
SERVENTE			0,00	0000000000000000	15,83	9,12	
REJUNTADOR			0,00	0000000000000000	15,83	3,95	
(B) TOTAL42,33							
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			42,32	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =42,32							
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,69	0,25000000	0,17	
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)			Kg	1,80	5,00000000	9,00	
REVESTIMENTO EM MÁRMORE PARA PISO/ PAREDE (COR: BRANCO COMUM TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)			m2	310,00	1,05000000	325,50	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,43	57520000000000000000	2,77	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,08	57520000000000000000	0,15	
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	2,12	57520000000000000000	4,11	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,86	57520000000000000000	1,67	
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,31	82051000000000000000	1,48	
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,78	82051000000000000000	0,88	
EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	1,39	90000000000000000000	1,12	
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			hora	0,61	90000000000000000000	0,49	
ESTOPA DE ALGODÃO			Kg	23,58	0,0025500000000000	0,06	
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			Kg	10,10	0,2361111000000000	2,38	
(E) TOTAL349,79							
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL0,00							
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						392,11	
Bonificação: 26,44 %						103,67	
Subtotal:						495,78	
Preço Unitário Total:						495,78	

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 47

PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO

Unidade: m2

Código: 004.001.008

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	0000000000000000	25,56	29,26
SERVENTE						0,00	0000000000000000	15,83	9,12
REJUNTADOR		0,00	0000000000000000	15,83	3,95				
(B) TOTAL							42,33		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			42,32			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							42,32		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 2CM)						m2	260,00	1,05000000	273,00
ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)						Kg	1,80	8,00000000	14,40
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	1,43	57520000000000000000	2,77
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	0,08	57520000000000000000	0,15
CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	2,12	57520000000000000000	4,11
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	0,86	57520000000000000000	1,67
EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	1,31	82051000000000000000	1,48
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	0,78	82051000000000000000	0,88
EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	1,39	90000000000000000000	1,12
FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)						hora	0,61	90000000000000000000	0,49
ESTOPA DE ALGODÃO						Kg	23,58	0,0025500000000000	0,06
REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS						Kg	10,10	0,2361111000000000	2,38
(E) TOTAL							302,52		
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação									
(F) TOTAL							0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					344,84				
Bonificação: 26,44 %					91,17				
Subtotal:					436,01				
Preço Unitário Total:					436,01				

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 48

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

Unidade: M2

Código: 004.001.009

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				
SERVENTE, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	1,10000000	15,28	16,80
OFICIAL, INCLUSIVE ES E ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	1,50000000	21,25	31,87

(B) TOTAL 48,67

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	48,67
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	48,67
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
PEDRA ARDOSIA - 20 X 40 CM	M2	13,37	0,13250000	1,77
PEDRA SAO TOME (20 X 40) CM	M2	95,32	0,13250000	12,62
PEDRA OURO PRETO SERRADA - 20 X 40 CM	M2	91,94	0,13250000	12,18
PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40 CM	M2	75,00	0,13250000	9,93
PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR	M2	40,18	0,13250000	5,32
PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40 CM	M2	100,65	0,13250000	13,33
PEDRA MIRACEMA, DIMENSOES: 11.5 X 23 CM	M2	38,29	0,13250000	5,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	0,03600000	0,02
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,02100000	3,60

(E) TOTAL 63,84

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	112,51
Bonificação: 26,44 %	29,74
Subtotal:	142,25
Preço Unitário Total:	142,25

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 49

SERVIÇO: ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS VEDADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2024

Unidade: M2

Código: 004.001.010

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				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	000000000000000000	17,36	8,18
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	000000000000000000	25,86	19,28

(B) TOTAL 27,46

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	27,46
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	27,46
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,30	0,42000000	0,96
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	88,59	0,00500000	0,44
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,35	13,60000000	45,56
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	15700000000000000000	1,87
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	15700000000000000000	0,31
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	15700000000000000000	0,69
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	15700000000000000000	1,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	15700000000000000000	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	15700000000000000000	2,87
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,7300000000000000	0,58
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	0,7300000000000000	1,04
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,0099180000000000	1,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	1,6749240000000000	1,29
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,25	1,4888310000000000	1,86

(E) TOTAL 60,39

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	87,84
Bonificação: 26,44 %	23,22
Subtotal:	111,06
Preço Unitário Total:	111,06

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 50

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

Unidade: M3

Código: 005.001.001

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI	0	1,00000000	0,00000000	67.230,76	0,00	6,41
KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M,	0	1,00000000	0,00000000	558.320,36	0,00	37,56
(A) TOTAL						43,97

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	0,00	000000000000000000	30,70	21,00
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	000000000000000000	17,36	201,24
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	000000000000000000	25,86	26,41
(B) TOTAL				248,65

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	292,61
------------------------	------------	-----------------------------	--------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	292,61
--	--------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	3 , 33	22 , 00000000	73 , 26
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0 , 76	50 , 00000000	38 , 00
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1 , 57	3370000000000000000000	20 , 46
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 , 03	0000000000000000000000	0 , 02
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0 , 90	3370000000000000000000	11 , 73
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0 , 11	3370000000000000000000	1 , 43
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2 , 41	3370000000000000000000	31 , 41
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 , 90	0000000000000000000000	0 , 61
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUN METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5 , 90	5000000000000000000000	38 , 20
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 , 67	1343370000000000000000	7 , 61
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1 , 50	1343370000000000000000	17 , 03
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0 , 80	1 , 0000000000000000	0 , 80
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1 , 43	1 , 0000000000000000	1 , 43

	(E) TOTAL	241,99
--	-----------	--------

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

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 51

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		534,59
Bonificação: 26,44 %		141,34
Subtotal:		675,93
Preço Unitário Total:		675,93

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 52

Serviço: SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA PADRÃO

Unidade: UN

Código: 006.001.001

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				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	000000000000000000	17,36	30,53
PEDREIRO (HORISTA)	0,00	000000000000000000	25,86	39,17

(B) TOTAL	69.70
-----------	-------

(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)	69,70
------------------------	------------	-----------------------------	-------

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	69,70
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	171,50	0,0331200000000000	5,68
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,77	11,2187520000000000	8,64
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	54186600000000000000	5,03
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	20853300000000000000	1,15
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	20853300000000000000	2,58
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	54186600000000000000	2,88
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	54186600000000000000	0,35
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	54186600000000000000	7,73
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	1,4833333300000000	1,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,4833333300000000	2,12

(E) TOTAL	37.36
-----------	-------

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

(F) TOTAL	0.00
-----------	------

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	107,05
Bonificação: 26,44 %	28,30
Subtotal:	135,35
Preço Unitário Total:	135,35

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 53

Serviço: VEICULOS: LOCAÇÃO VEICULO UTILITÁRIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL Unidade: MES Código: 007.001.001

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
LOCAÇÃO VEICULO UTILITARIO 4 PORTAS E 7 LUGARES C/ SEGURO	1	1,00000000	0,00000000	5.264,05	0,00	5.264,05

(A) TOTAL 5.264,05

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) 5.264,05

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 5.264,05

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
GASOLINA COMUM	L	6,21	82,50000000	512,32

(E) TOTAL 512,32

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					5.776,37
Bonificação: 26,44 %					1.527,27
Subtotal:					7.303,64
Preço Unitário Total:					7.303,64

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 54

Serviço: CARGA E DESCARGA DE MATERIAL

Unidade: M3

Código: 007.001.002

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				
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	0,00	0000000000000000	17,36	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
--	-------

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,57	0,8000000000000000	1,26
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,67	0,8000000000000000	0,54
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,50	0,8000000000000000	1,20
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,90	0,8000000000000000	0,72
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,11	0,8000000000000000	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,41	0,8000000000000000	1,93

(E) TOTAL 5,73

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

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	19,91
Bonificação: 26,44 %	5,26
Subtotal:	25,17
Preço Unitário Total:	25,17

Composições

Data: 03/03/2026

Pág.: 55

Serviço: DESLOCAMENTO PARA VISITA IMPRODUTIVA				Unidade: UN		Código: 007.001.003	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW		1	0,16666666	0,00000000	87,34	47,90	14,55
(A) TOTAL							14,55
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)			0,00	0000000000000000	25,86	8,77	
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	5,91	
(B) TOTAL							14,68
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		29,23	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							29,23
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação							
GASOLINA COMUM			L	6,12	0,20000000	1,22	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	1,57	0,6666666600000000	1,05	
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,48	0,3333333300000000	0,16	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,90	0,6666666600000000	0,60	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,11	0,6666666600000000	0,07	
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	2,41	0,6666666600000000	1,61	
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,20	0,3333333300000000	0,40	
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	0,67	0,3333333300000000	0,22	
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	1,50	0,3333333300000000	0,50	
(E) TOTAL							5,83
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						35,06	
Bonificação: 26,44 %						9,26	
Subtotal:						44,32	
Preço Unitário Total:						44,32	

Composições

Data: 03/03/2026
Pág.: 56

Serviço: LIMPEZA MANUAL INCLUSIVE VARRICAO				Unidade: M2		Código: 007.002.001	
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							
SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			0,00	0000000000000000	17,36	0,71	
(B) TOTAL							0,71
(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							
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,57	0,0400000000000000	0,06
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	0,67	0,0400000000000000	0,03
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,50	0,0400000000000000	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	0,90	0,0400000000000000	0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	0,11	0,0400000000000000	0,00
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	2,41	0,0400000000000000	0,10
(E) TOTAL							0,29
Transporte (F)		DMT (T)	DMT (P)	DMT (Tot)	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação							
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,99	
Bonificação: 26,44 %						0,26	
Subtotal:						1,25	
Preço Unitário Total:						1,25	