COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU MOB.	CPU MOB.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid.	R$ 6.895,68

EQUIPAMENTOS — R$ 6.895,68

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	-	4,44	100,00%	-	1,00	4,439969	-	R$ 467,51	R$ 127,13	R$ 2.075,72
SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	-	2,93	100,00%	-	1,00	2,929992	-	R$ 521,10	R$ 142,24	R$ 1.526,81
SICRO	E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW	-	1,25	100,00%	-	1,00	1,249980	-	R$ 620,71	R$ 164,37	R$ 775,87
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	0,83	100,00%	-	1,00	0,829986	-	R$ 397,93	R$ 96,98	R$ 330,28
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	-	1,66	100,00%	-	1,00	1,659951	-	R$ 365,81	R$ 110,10	R$ 607,22
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	-	-	100,00%	-	1,00	-	-	R$ 214,88	R$ 78,37	R$ -
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	-	3,33	100,00%	-	1,00	3,329994	-	R$ 343,93	R$ 91,34	R$ 1.145,29
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	-	-	100,00%	-	1,00	-	-	R$ 356,45	R$ 97,62	R$ -
SICRO	E9512	Veículo leve - 53 kW	-	1,67	100,00%	-	1,00	1,669954	-	R$ 67,37	R$ 36,44	R$ 112,51
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	-	0,83	100,00%	-	1,00	0,829984	-	R$ 96,35	R$ 50,11	R$ 79,97
SICRO	E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	-	0,83	100,00%	-	1,00	0,829990	-	R$ 291,58	R$ 90,09	R$ 242,01

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 6.895,68
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 2.035,60
PREÇO UNITÁRIO	R$ 8.931,28

OBS:COEFICIENTES CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DA MOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU DESM.	CPU DESM	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	R$ 6.895,68

EQUIPAMENTOS — R$ 6.895,68

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	-	4,44	100,00%	-	1,00	4,439969	-	R$ 467,51	R$ 127,13	R$ 2.075,72
SICRO	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	-	2,93	100,00%	-	1,00	2,929992	-	R$ 521,10	R$ 142,24	R$ 1.526,81
SICRO	E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW	-	1,25	100,00%	-	1,00	1,249980	-	R$ 620,71	R$ 164,37	R$ 775,87
SICRO	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	-	0,83	100,00%	-	1,00	0,829986	-	R$ 397,93	R$ 96,98	R$ 330,28
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	-	1,66	100,00%	-	1,00	1,659951	-	R$ 365,81	R$ 110,10	R$ 607,22
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	-	-	100,00%	-	1,00	-	-	R$ 214,88	R$ 78,37	R$ -
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	-	3,33	100,00%	-	1,00	3,329994	-	R$ 343,93	R$ 91,34	R$ 1.145,29
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	-	-	100,00%	-	1,00	-	-	R$ 356,45	R$ 97,62	R$ -
SICRO	E9512	Veículo leve - 53 kW	-	1,67	100,00%	-	1,00	1,669954	-	R$ 67,37	R$ 36,44	R$ 112,51
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	-	0,83	100,00%	-	1,00	0,829984	-	R$ 96,35	R$ 50,11	R$ 79,97
SICRO	E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW	-	0,83	100,00%	-	1,00	0,829990	-	R$ 291,58	R$ 90,09	R$ 242,01

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 6.895,68
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 2.035,60
PREÇO UNITÁRIO	R$ 8.931,28

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CO	CPU CO	CANTEIRO DE OBRA	mês	R$ 1.720,62

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 1.720,62

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.						
SINAPI	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00		R$ 1.453,12	R$ 1.453,12
SINAPI	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	250,00		R$ 1,07	R$ 267,50

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 1.720,62
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 507,92
PREÇO UNITÁRIO	R$ 2.228,54

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBS: COEFICIENTES CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DA DESMOBILIZAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU ADM	CPU ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	R$ 21.582,86

EQUIPAMENTOS — R$ 3.912,36

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	-	18,33	20,00%	80,00%	1,00	3,666667	14,666667	R$ 37,64	R$ 6,71	R$ 236,36
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	-	9,17	20,00%	80,00%	1,00	1,833333	7,333333	R$ 37,64	R$ 6,71	R$ 118,18
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	-	9,17	20,00%	80,00%	1,00	1,833333	7,333333	R$ 37,64	R$ 6,71	R$ 118,18
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	-	4,58	20,00%	80,00%	1,00	0,916667	3,666667	R$ 37,64	R$ 6,71	R$ 59,09
SICRO	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW	-	9,17	20,00%	80,00%	1,00	1,833333	7,333333	R$ 96,35	R$ 50,11	R$ 544,14
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	-	176,00	20,00%	80,00%	1,00	35,200000	140,800000	R$ 37,64	R$ 6,71	R$ 2.269,13
SICRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	-	44,00	20,00%	80,00%	1,00	8,800000	35,200000	R$ 37,64	R$ 6,71	R$ 567,28

MÃO DE OBRA — R$ 17.670,50

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.							
SICRO	P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	0,08	1,00	0,08	R$ 30.769,06	R$ 2.564,08
SICRO	P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	0,04	1,00	0,04	R$ 13.267,53	R$ 552,81
SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	0,04	1,00	0,04	R$ 7.811,74	R$ 325,48
SICRO	P9897	Técnico ambiental - mensalista	mês	0,02	1,00	0,02	R$ 8.132,94	R$ 169,43
SICRO	P9858	Laboratorista - mensalista	mês	0,04	1,00	0,04	R$ 7.355,25	R$ 306,46
SICRO	P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	0,80	1,00	0,80	R$ 8.665,41	R$ 6.932,32
SICRO	P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	0,20	1,00	0,20	R$ 8.665,41	R$ 1.733,08
SICRO	P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	0,02	1,00	0,02	R$ 5.195,79	R$ 108,24
SICRO	P9804	Apontador - mensalista	mês	1,00	1,00	1,00	R$ 4.978,60	R$ 4.978,60

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 21.582,86
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 6.371,26
PREÇO UNITÁRIO	R$ 27.954,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU PO	CPU PO	PLACA DE OBRA	m²	R$ 508,18

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 508,18

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.					
SICRO	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,00	R$ 1,98	R$ 1,98
SICRO	M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	4,00	R$ 5,93	R$ 23,72
SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,00	R$ 399,09	R$ 399,09
SICRO	M1205	Prego de ferro	kg	0,11	R$ 16,81	R$ 1,84
SICRO	P9808	Carpinteiro	h	1,00	R$ 28,86	R$ 28,85
SICRO	P9824	Servente	h	2,00	R$ 23,79	R$ 47,58
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,01	R$ 512,08	R$ 5,12

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 508,18
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 150,01
PREÇO UNITÁRIO	R$ 658,19

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU TOPOG	CPU TOPOG	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	R$ 1,04

EQUIPAMENTOS — R$ 0,58

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	-	1,00	81,25%	18,75%	175,00	0,004643	0,001071	R$ 23,04	R$ 15,28	R$ 0,12
SICRO	E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW	-	1,00	40,00%	60,00%	175,00	0,002286	0,003429	R$ 120,96	R$ 54,14	R$ 0,46

MÃO DE OBRA — R$ 0,41

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	P9981	Topógrafo	h	1,00		175,00	0,01		R$ 39,75	R$ 0,22
SICRO	P9828	Auxiliar de topografia	h	1,00		175,00	0,01		R$ 28,09	R$ 0,16
SICRO	P9862	Desenhista	h	1,00		1.500,00	0,00		R$ 53,08	R$ 0,03
MATERIAIS E SERVIÇOS										**R$ 0,05**
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	0,02					R$ 1,98	R$ 0,04
SICRO	M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,00					R$ 21,90	R$ 0,01
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 1,04**
		BDI %								**29,52%**
		BDI (R$)								**R$ 0,30**
		PREÇO UNITÁRIO								**R$ 1,34**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU SSO	CPU SSO	**SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA**	mês	R$ 2.855,31

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAIS E SERVIÇOS									**R$ 2.855,31**
TABELA	CÓD.								
SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	160,00	8	20		R$ 2,10	R$ 336,00
SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	300,00	15	20		R$ 0,91	R$ 273,00
SICRO	5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120,00	6	20		R$ 1,43	R$ 171,60
SICRO	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	40,00	2	20		R$ 24,79	R$ 991,60
SICRO	5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120,00	6	20		R$ 8,54	R$ 1.024,80
SICRO	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	25,00				R$ 2,03	R$ 50,66
SICRO	M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	100,00				R$ 0,08	R$ 7,65
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							**R$ 2.855,31**
		BDI %							**29,52%**
		BDI (R$)							**R$ 842,88**
		PREÇO UNITÁRIO							**R$ 3.698,19**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU LO	CPU LO	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	m²	R$ 1,02

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
EQUIPAMENTOS												**R$ 0,83**
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	-	1,00	80,00%	20,00%	600,00	0,001333	0,000333	R$ 172,30	R$ 83,76	R$ 0,25
SICRO	E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	-	1,00	50,00%	50,00%	600,00	0,000833	0,000833	R$ 191,39	R$ 79,88	R$ 0,22
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	-	1,00	50,00%	50,00%	600,00	0,000833	0,000833	R$ 343,93	R$ 91,34	R$ 0,36
MÃO DE OBRA												**R$ 0,19**
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.											
SICRO	P9824	Servente	h	5,00			600,00	0,01		R$ 23,79		R$ 0,19
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										**R$ 1,02**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)										**R$ 0,30**
		PREÇO UNITÁRIO										**R$ 1,32**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CBU BNAR4	CBU BNAR	**BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (BNAR)**	unid.	R$ 393,77

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.				PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
MATERIAIS E SERVIÇOS									**R$ 393,77**
TABELA	CÓD.								
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,423				R$ 524,41	R$ 221,82
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,290				R$ 75,09	R$ 171,95
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL							**R$ 393,77**
		BDI %							**29,52%**
		BDI (R$)							**R$ 116,24**

PREÇO UNITÁRIO		R$ 510,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU TD400	CPU TD400	TESTADA DE BUEIRO DN 400, PAREDE DE ALVENARIA	unid.	R$ 202,74

EQUIPAMENTOS — R$ 24,28

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO % PROD.	PROPORÇÃO % IMPROD.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL PROD.	COEF. TOTAL IMPROD.	PREÇO UNIT. PROD.	PREÇO UNIT. IMPROD.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	-	1,00	70,00%	30,00%	6,00	0,116667	0,050000	R$ 172,30	R$ 83,76	R$ 24,28

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 178,46

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	0,82	R$ 148,99	R$ 121,44
SICRO	0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	1,63	R$ 34,98	R$ 57,02

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 202,74
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 59,84
PREÇO UNITÁRIO	R$ 262,58

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU TD600	CPU TD600	TESTADA DE BUEIRO DN 600, PAREDE DE ALVENARIA	unid.	R$ 283,86

EQUIPAMENTOS — R$ 24,28

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO % PROD.	PROPORÇÃO % IMPROD.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL PROD.	COEF. TOTAL IMPROD.	PREÇO UNIT. PROD.	PREÇO UNIT. IMPROD.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	-	1,00	70,00%	30,00%	6,00	0,116667	0,050000	R$ 172,30	R$ 83,76	R$ 24,28

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 259,58

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	1,19	R$ 148,99	R$ 176,64
SICRO	0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	2,37	R$ 34,98	R$ 82,94

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 283,86
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 83,79
PREÇO UNITÁRIO	R$ 367,65

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU TPFF1.	CPU TPFF1	TAMPA DE CONCRETO COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN600 - DIMENSÕES 1.20X1.20X0.20	unid.	R$ 1.139,45

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 1.139,45

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 610,85	R$ 610,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R$ 25,81	R$ 9,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R$ 31,11	R$ 11,66
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,75	R$ 19,30	R$ 110,97
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R$ 14,98	R$ 0,24
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R$ 7,26	R$ 0,05
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,23	R$ 542,07	R$ 124,67
SINAPI	43058	AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	38,11	R$ 7,12	R$ 271,34

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 1.139,45
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 336,36
PREÇO UNITÁRIO	R$ 1.475,81

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CGE10	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915470 ADAPTADA)	t	R$ 2,42

EQUIPAMENTOS — R$ 2,42

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO % PROD.	PROPORÇÃO % IMPROD.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL PROD.	COEF. TOTAL IMPROD.	PREÇO UNIT. PROD.	PREÇO UNIT. IMPROD.	CUSTO UNITÁRIO

SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	-	2,40	79,00%	21,00%	431,60	0,004393	0,001168	R$ 343,93	R$ 91,34	R$	1,61
SICRO	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	-	1,00	100,00%	-	431,60	0,002317	-	R$ 352,21	R$ 154,02	R$	0,81
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$	**2,42**
		BDI %											**29,52%**
		BDI (R$)										R$	**0,71**
		PREÇO UNITÁRIO										R$	**3,13**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CGE10	CPU CGE1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE(EXCLUSIVE ESCAVADEIRA, PAGA NA ESCAVAÇÃO C/ CARGA)	t	R$ 2,10
EQUIPAMENTOS				R$ 2,10

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	-	3,00	84,00%	16,00%	431,60	0,005839	0,001112	R$ 343,93	R$ 91,34	R$ 2,10
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$ **2,10**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)										R$ **0,61**
		PREÇO UNITÁRIO										R$ **2,71**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CGE14	CPU CGE1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915470 ADAPTADA)	t	R$ 2,00
EQUIPAMENTOS				R$ 2,00

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	-	1,71	79,00%	21,00%	431,60	0,003138	0,000834	R$ 356,45	R$ 97,62	R$ 1,19
SICRO	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	-	1,00	100,00%	-	431,60	0,002317	-	R$ 352,21	R$ 154,02	R$ 0,81
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$ **2,00**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)										R$ **0,59**
		PREÇO UNITÁRIO										R$ **2,59**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CGR6	CPU CGR6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA E DESCARGA LIVRE (SICRO 5501706 E 5914657 ADAPTADAS)	t	R$ 5,45
EQUIPAMENTOS				R$ 5,45

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	-	2,44	57,00%	43,00%	72,90	0,019059	0,014378	R$ 214,88	R$ 78,37	R$ 5,22
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	-	0,10	100,00%	-	72,90	0,001372	-	R$ 172,30	R$ 83,76	R$ 0,23
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$ **5,45**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)										R$ **1,60**
		PREÇO UNITÁRIO										R$ **7,05**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CGR10	CPU CGR1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA E DESCARGA LIVRE (SICRO 5501706 E 5914657 ADAPTADAS)	t	R$ 5,14
EQUIPAMENTOS				R$ 5,14

REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	-	1,46	57,00%	43,00%	72,90	0,011435	0,008627	R$ 356,45	R$ 97,62	R$ 4,91
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	-	0,10	100,00%	-	72,90	0,001372	-	R$ 172,30	R$ 83,76	R$ 0,23
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$ **5,14**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)										R$ **1,51**
		PREÇO UNITÁRIO										R$ **6,65**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CGR14	CPU CGR1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA E DESCARGA LIVRE (SICRO 5501706 E 5914657 ADAPTADAS)	t	R$ 3,74

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

EQUIPAMENTOS — R$ 3,74

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO % PROD.	PROPORÇÃO % IMPROD.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL PROD.	COEF. TOTAL IMPROD.	PREÇO UNIT. PROD.	PREÇO UNIT. IMPROD.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	-	1,04	57,00%	43,00%	72,90	0,008168	0,006162	R$ 356,45	R$ 97,62	R$ 3,51
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	-	0,10	100,00%	-	72,90	0,001372	-	R$ 172,30	R$ 83,76	R$ 0,23

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 3,74
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 1,10
PREÇO UNITÁRIO	R$ 4,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU BACC4	CPU BACC	TUBO DE CONCRETO PA1 - Ø400 MM - COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	R$ 185,81

EQUIPAMENTOS — R$ 21,84

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO % PROD.	PROPORÇÃO % IMPROD.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL PROD.	COEF. TOTAL IMPROD.	PREÇO UNIT. PROD.	PREÇO UNIT. IMPROD.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	-	1,00	100,00%	0,00%	16,19	0,061786	-	R$ 353,56	R$ 113,35	R$ 21,84

MÃO DE OBRA — R$ 6,19

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	16,19	0,06	R$ 28,92	R$ 1,78
SICRO	P9824	Servente	h	3,00	16,19	0,19	R$ 23,79	R$ 4,41

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 157,78

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00	R$ 156,79	R$ 156,78
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165	R$ 609,75	R$ 1,00

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 185,81
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 54,85
PREÇO UNITÁRIO	R$ 240,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU BACC6	CPU BACC	TUBO DE CONCRETO PA1 - Ø600 MM - COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	R$ 311,69

EQUIPAMENTOS — R$ 43,68

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO % PROD.	PROPORÇÃO % IMPROD.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL PROD.	COEF. TOTAL IMPROD.	PREÇO UNIT. PROD.	PREÇO UNIT. IMPROD.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	-	1,00	100,00%	0,00%	8,09	0,123571	-	R$ 353,56	R$ 113,35	R$ 43,68

MÃO DE OBRA — R$ 12,39

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	8,09	0,12	R$ 28,92	R$ 3,57
SICRO	P9824	Servente	h	3,00	8,09	0,37	R$ 23,79	R$ 8,82

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 255,62

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00	R$ 253,00	R$ 253,00
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,0043	R$ 609,75	R$ 2,62

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 311,69
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 92,01
PREÇO UNITÁRIO	R$ 403,70

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU PMF-T.	CPU PMF-T	PINTURA DE MEIO-FIO C/ TINTA ACRÍLICA	m	R$ 4,16

MÃO DE OBRA — R$ 2,75

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	1,00	0,03	R$ 25,81	R$ 0,68
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	1,00	0,06	R$ 32,82	R$ 2,07

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAIS E SERVIÇOS								R$ 1,41
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.							
SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,05			R$ 22,31	R$ 1,09
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04			R$ 8,84	R$ 0,32
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL						R$ 4,16
		BDI %						29,52%
		BDI (R$)						R$ 1,22
		PREÇO UNITÁRIO						R$ 5,38

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO												
REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS												
CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO								UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	
CPU BC20	CPU BC20	BERÇO EM CONCRETO FCK 20 MPA								m³	R$ 549,62	
EQUIPAMENTOS											R$ 4,18	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	-	1,00	51,96%	48,04%	1,25	0,415686	0,384314	R$ 9,27	R$ 0,88	R$ 4,18
MÃO DE OBRA											R$ 61,19	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.											
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00			1,25	0,80		R$ 28,92		R$ 23,13
SICRO	P9824	Servente	h	2,00			1,25	1,60		R$ 23,79		R$ 38,06
MATERIAIS E SERVIÇOS											R$ 484,25	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.											
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,41						R$ 75,09		R$ 30,64
SICRO	1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	1,00						R$ 453,61		R$ 453,61
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$ 549,62
		BDI %										29,52%
		BDI (R$)										R$ 162,24
		PREÇO UNITÁRIO										R$ 711,86

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO												
REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS												
CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO								UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	
CPU SBR1	CPU SBR1	SUB-BASE DE RACHÃO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO								m³	R$ 192,10	
EQUIPAMENTOS											R$ 9,43	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	-	1,00	100,00%	-	84,62	0,011818	-	R$ 404,00	R$ 154,50	R$ 4,77
SICRO	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	-	2,00	53,00%	47,00%	84,62	0,012527	0,011108	R$ 274,22	R$ 110,81	R$ 4,66
MÃO DE OBRA											R$ 0,56	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.											
SICRO	P9824	Servente	h	2,00			84,62	0,02		R$ 23,79		R$ 0,56
MATERIAIS E SERVIÇOS											R$ 182,11	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.											
SICRO	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,26						R$ 130,48		R$ 164,39
SICRO	M1135	Pó de pedra	m³	0,14						R$ 126,58		R$ 17,72
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL										R$ 192,10
		BDI %										29,52%
		BDI (R$)										R$ 56,70
		PREÇO UNITÁRIO										R$ 248,80

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO												
REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS												
CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO								UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	
CPU SBR1a	CPU SBR1a	SUB-BASE DE MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO-(EXCLUSIVE RACHÃO INCLUSIVE ENCHIMENTO)								m³	R$ 27,71	
EQUIPAMENTOS											R$ 9,43	
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPORÇÃO %		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF. TOTAL		PREÇO UNIT.		CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				PROD.	IMPROD.		PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.	
SICRO	E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	-	1,00	100,00%	-	84,62	0,011818	-	R$ 404,00	R$ 154,50	R$ 4,77
SICRO	E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	-	2,00	53,00%	47,00%	84,62	0,012527	0,011108	R$ 274,22	R$ 110,81	R$ 4,66

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MÃO DE OBRA										R$ 0,56
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	P9824	Servente	h	2,00		84,62	0,02		R$ 23,79	R$ 0,56
MATERIAIS E SERVIÇOS										**R$ 17,72**
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	M1097	Pedra de mão ou rachão	m^3		1,26 Fornecido pelo contratante, transportado pela contratada				R$ 130,48	R$ -
SICRO	M1135	Pó de pedra	m^3	0,14					R$ 126,58	R$ 17,72
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 27,71**
		BDI %								**29,52%**
		BDI (R$)								**R$ 8,17**
		PREÇO UNITÁRIO								**R$ 35,88**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU RCMM	CPU RCMM	**REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA**	m	R$ 0,75

MÃO DE OBRA										R$ 0,75
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	P9824	Servente	h	2,00		62,81	0,03		R$ 23,79	R$ 0,75
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 0,75**
		BDI %								**29,52%**
		BDI (R$)								**R$ 0,22**
		PREÇO UNITÁRIO								**R$ 0,97**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CAF5FI	CPU CAF5F	**CERCA COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M**	m	R$ 26,04

MÃO DE OBRA										R$ 9,51
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	P9824	Servente	h	4,00		10,00	0,40		R$ 23,79	R$ 9,51
MATERIAIS E SERVIÇOS										**R$ 16,47**
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	5,00000					R$ 0,82	R$ 4,08
SICRO	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,01031					R$ 17,78	R$ 0,18
SICRO	M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000					R$ 26,26	R$ 11,02
SICRO	M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000					R$ 59,83	R$ 1,19
TRANSPORTES										**R$ 0,06**
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT				PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.				LN	RP	P			
SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00797			10	TRANSP. MATERIAIS	R$ 0,79	R$ 0,06
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL								**R$ 26,04**
		BDI %								**29,52%**
		BDI (R$)								**R$ 7,68**
		PREÇO UNITÁRIO								**R$ 33,72**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU CAL5FI	CPU CAL5F	**CERCA COM C FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M**	m	R$ 23,61

MÃO DE OBRA										R$ 9,51
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	P9824	Servente	h	4,00		10,00	0,40		R$ 23,79	R$ 9,51
MATERIAIS E SERVIÇOS										**R$ 14,04**
REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.					PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
TABELA	CÓD.									
SICRO	M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	0,08500					R$ 21,62	R$ 1,83
SICRO	M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00018					R$ 17,78	R$ -
SICRO	M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,42000					R$ 26,26	R$ 11,02

SICRO	M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un	0,02000		R$ 59,83	R$ 1,19
TRANSPORTES							**R$ 0,06**
REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**DMT**	**PREÇO UNIT.**	**CUSTO UNITÁRIO**
TABELA	**CÓD.**				**LN / RP / P**		
SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,00781	10 TRANSP. MATERIAIS	R$ 0,79	R$ 0,06
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL					**R$ 23,61**
		BDI %					**29,52%**
		BDI (R$)					**R$ 6,96**
		PREÇO UNITÁRIO					**R$ 30,57**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	**CÓD. CPU**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**CUSTO UNITÁRIO TOTAL**
CPU PVBL8(	CPU PVBL8	**POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO COMBINADA, DIMENÇÕES INTERNAS 0,80 x 0,80, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1 m C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO-(PVBL 0,80x0,80)**	**unid.**	**R$ 1.012,75**

MÃO DE OBRA — **R$ 10,53**

REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PRODUTIV. HORÁRIA**	**COEF.**	**PREÇO UNIT.**	**CUSTO UNITÁRIO**
TABELA	**CÓD.**							
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	5,00	0,20	R$ 28,92	R$ 5,78
SICRO	P9824	Servente	h	1,00	5,00	0,20	R$ 23,79	R$ 4,75

MATERIAIS E SERVIÇOS — **R$ 1.002,22**

REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LADO 1 (FRENTE)**	**LADO 2 (LATERAIS)**	**ALTURA**	**ESPESSURA PAREDE**	**ESPESSURA REBOCO**	**PREÇO UNIT.**	**CUSTO UNITÁRIO**
TABELA	**CÓD.**										
SICRO	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,000	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 61,20	R$ 61,20
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	3,640	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 148,99	R$ 542,32
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,059	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 609,75	R$ 36,09
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,720	0,60	1,20	0,10	2,00		R$ 75,09	R$ 54,06
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,144	0,60	1,20	0,10	2,00		R$ 551,99	R$ 79,48
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	9,820	VER DET. ARMADURA DA TAMPA					R$ 13,20	R$ 129,62
SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2,003	4 QUANT. ALÇAS					R$ 12,77	R$ 25,57
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,280	0,80	0,80	1,00	0,20	0,07	R$ 75,09	R$ 21,02
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,101	0,80	0,80	1,00	0,20	0,07	R$ 524,41	R$ 52,86
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**R$ 1.012,75**
		BDI %									**29,52%**
		BDI (R$)									**R$ 298,96**
		PREÇO UNITÁRIO									**R$ 1.311,71**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	**CÓD. CPU**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**CUSTO UNITÁRIO TOTAL**
CPU PV80x(	CPU PV80x	**POÇO DE VISITA, DIMENÇÕES INTERNAS 0,80 x 0,80, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1 m C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO-(PV 0,80x0,80)**	**unid.**	**R$ 983,85**

MÃO DE OBRA — **R$ 10,53**

REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PRODUTIV. HORÁRIA**	**COEF.**	**PREÇO UNIT.**	**CUSTO UNITÁRIO**
TABELA	**CÓD.**							
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	5,00	0,20	R$ 28,92	R$ 5,78
SICRO	P9824	Servente	h	1,00	5,00	0,20	R$ 23,79	R$ 4,75

MATERIAIS E SERVIÇOS — **R$ 973,32**

REFERÊNCIA		**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**LADO 1 (FRENTE)**	**LADO 2 (LATERAIS)**	**ALTURA**	**ESPESSURA PAREDE**	**ESPESSURA REBOCO**	**PREÇO UNIT.**	**CUSTO UNITÁRIO**
TABELA	**CÓD.**										
SICRO	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	-	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 61,20	R$ -
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	4,000	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 148,99	R$ 595,96
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,064	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 609,75	R$ 39,02
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,696	0,54	1,20	0,10	2,00		R$ 75,09	R$ 52,26
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,130	0,54	1,20	0,10	2,00		R$ 551,99	R$ 71,53
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8,720	VER DET. ARMADURA DA TAMPA					R$ 13,20	R$ 115,10
SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2,003	4 QUANT. ALÇAS					R$ 12,77	R$ 25,57
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,280	0,80	0,80	1,00	0,20	0,07	R$ 75,09	R$ 21,02
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,101	0,80	0,80	1,00	0,20	0,07	R$ 524,41	R$ 52,86
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**R$ 983,85**
		BDI %									**29,52%**
		BDI (R$)									**R$ 290,43**
		PREÇO UNITÁRIO									**R$ 1.274,28**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU M.AD8	CPU M.AD8	METRO ADICIONAL DE ALVENARIA P/ PVBL OU PV, DIMENÇÕES INTERNAS 0,80 x 0,80, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO	m	R$ 640,24

MÃO DE OBRA — R$ 5,26

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	10,00	0,10	R$ 28,92	R$ 2,89
SICRO	P9824	Servente	h	1,00	10,00	0,10	R$ 23,79	R$ 2,37

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 634,98

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LADO 1 (FRENTE)	LADO 2 (LATERAIS)	ALTURA	ESPESSURA PAREDE	ESPESSURA REBOCO	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m^2	4,000	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 148,99	R$ 595,96
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m^3	0,064	0,80	0,80	1,00	0,20	0,02	R$ 609,75	R$ 39,02

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 640,24
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 188,99
PREÇO UNITÁRIO	R$ 829,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU PVBL15	CPU PVBL1	POÇO DE VISITA C/ BOCA DE LOBO COMBINADA, DIMENÇÕES INTERNAS 1,50 x 1,50, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1 m C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO-(PVBL 1,50x1,50)	unid.	R$ 1.888,81

MÃO DE OBRA — R$ 18,04

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	2,92	0,34	R$ 28,92	R$ 9,90
SICRO	P9824	Servente	h	1,00	2,92	0,34	R$ 23,79	R$ 8,14

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 1.870,77

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LADO 1 (FRENTE)	LADO 2 (LATERAIS)	ALTURA	ESPESSURA PAREDE	ESPESSURA REBOCO	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,000	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 61,20	R$ 61,20
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m^2	6,230	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 148,99	R$ 928,20
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m^3	0,111	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 609,75	R$ 67,68
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	1,494	0,59	1,90	0,10	3,00		R$ 75,09	R$ 112,18
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m^3	0,336	0,59	1,90	0,10	3,00		R$ 551,99	R$ 185,63
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	23,430	VER DET. ARMADURA DA TAMPA					R$ 13,20	R$ 309,27
SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,005	6 QUANT. ALÇAS					R$ 12,77	R$ 38,36
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	0,476	1,50	1,50	1,00	0,20	0,07	R$ 75,09	R$ 35,74
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m^3	0,253	1,50	1,50	1,00	0,20	0,07	R$ 524,41	R$ 132,51

CUSTO UNITÁRIO TOTAL	R$ 1.888,81
BDI %	29,52%
BDI (R$)	R$ 557,57
PREÇO UNITÁRIO	R$ 2.446,38

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU PV150	CPU PV15(	POÇO DE VISITA, DIMENÇÕES INTERNAS 1,50 x 1,50, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1 m C/ TAMPA DE CONCRETO ARMADO-(PV 1,50x1,50)	unid.	R$ 1.957,81

MÃO DE OBRA — R$ 19,68

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00	2,68	0,37	R$ 28,92	R$ 10,80
SICRO	P9824	Servente	h	1,00	2,68	0,37	R$ 23,79	R$ 8,88

MATERIAIS E SERVIÇOS — R$ 1.938,13

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LADO 1 (FRENTE)	LADO 2 (LATERAIS)	ALTURA	ESPESSURA PAREDE	ESPESSURA REBOCO	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	-	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 61,20	R$ -
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m^2	6,800	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 148,99	R$ 1.013,13
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m^3	0,120	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 609,75	R$ 73,17
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m^2	1,518	0,63	1,90	0,10	3,00		R$ 75,09	R$ 113,98
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m^3	0,359	0,63	1,90	0,10	3,00		R$ 551,99	R$ 198,21
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	25,230	VER DET. ARMADURA DA TAMPA					R$ 13,20	R$ 333,03
SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3,005	6 QUANT. ALÇAS					R$ 12,77	R$ 38,36

SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,476	1,50	1,50	1,00	0,20	0,07	R$ 75,09	R$	35,74
SICRO	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,253	1,50	1,50	1,00	0,20	0,07	R$ 524,41	R$	132,51
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**R$**	**1.957,81**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)									**R$**	**577,94**
		PREÇO UNITÁRIO									**R$**	**2.535,75**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

CÓD. ITEM	CÓD. CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
CPU M.AD1	CPU M.AD1	METRO ADICIONAL DE ALVENARIA P/ PVBL OU PV, DIMENÇÕES INTERNAS 1,50 x 1,50, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO	m	R$ 1.095,25

MÃO DE OBRA — **R$ 8,95**

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.		PRODUTIV. HORÁRIA	COEF.		PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1,00		5,88	0,17		R$ 28,92	R$ 4,91
SICRO	P9824	Servente	h	1,00		5,88	0,17		R$ 23,79	R$ 4,04

MATERIAIS E SERVIÇOS — **R$ 1.086,30**

REFERÊNCIA TABELA	REFERÊNCIA CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	LADO 1 (FRENTE)	LADO 2 (LATERAIS)	ALTURA	ESPESSURA PAREDE	ESPESSURA REBOCO	PREÇO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO	0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial	m²	6,800	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 148,99	R$ 1.013,13
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,120	1,50	1,50	1,00	0,20	0,02	R$ 609,75	R$ 73,17
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL									**R$**	**1.095,25**
		BDI %										**29,52%**
		BDI (R$)									**R$**	**323,31**
		PREÇO UNITÁRIO									**R$**	**1.418,56**

DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064

Assinado de forma digital por DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064
Dados: 2026.09.10 23:48:52 -03'00'