



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS
PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 -
Pernambuco

B.D.I.

22,82%

B.D.I.

18,42%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 91,23%

Mensalista: 52,09%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	757.345,44	2,70 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	4.696.921,32	16,75 %
3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1.467.232,65	5,23 %
4	CONCRETOS	429.406,60	1,53 %
5	REVESTIMENTOS	174.085,10	0,62 %
6	PASSEIOS E PAVIMENTOS	942.049,00	3,36 %
7	DRENAGEM	17.380.019,77	61,97 %
8	DMT MATERIAIS GRANULARES	2.198.059,05	7,84 %
		Total sem BDI	22.879.197,82
		Total do BDI	5.165.921,11
		Total Geral	28.045.118,93



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						757.345,44	2,70 %
1.1	EMLURB 0184	Próprio							
		EQUIPE DE GERENCIAMENTO INCLUINDO ENGENHEIRO DE CONTRATO, TÉCNICO DE OBRAS JUNIOR, VIGIA NOTURNO, VAN COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 16 PASSAGEIROS, MOTORISTA DE VAN E PICK UP DE PEQUENO PORTE PARA APOIO, INCLUINDO MOTORISTA E GUINDAUTO HIDRÁULICO..	MÊS	12,00	51.385,87		63.112,12	757.345,44	2,70 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						4.696.921,32	16,75 %
2.1	CPU 0042	Próprio							
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	M	3.750,00	15,92		19,55	73.312,50	0,26 %
2.2	CPU 0921	Próprio							
		BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 1,20X0,44X0,60-UTILIZAÇÃO 10 VEZES CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE	UND	30,00	47,51		58,35	1.750,50	0,01 %
2.3	CPU 0923	Próprio							
		CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCACAO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE)	UND	80,00	21,75		26,71	2.136,80	0,01 %
2.4	CPU 1063	Próprio							
		BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 05 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UND	90,00	34,17		41,96	3.776,40	0,01 %
2.5	CPU 0910	Próprio							
		CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	180,00	39,62		48,66	8.758,80	0,03 %
2.6	CPU 0925	Próprio							
		BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UND	60,00	85,84		105,42	6.325,20	0,02 %
2.7	EMLURB 0063	Próprio							
		CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM ALTURA DE 1,00 M - 10 UTILIZAÇÕES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023	UN	220,00	23,11		28,38	6.243,60	0,02 %
2.8	CPU 0043	Próprio							
		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	m²	1.500,00	32,49		39,90	59.850,00	0,21 %
2.9	97633	SINAPI							
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	90,00	23,49		28,85	2.596,50	0,01 %
2.10	1600989	SICRO3							
		Demolição de concreto simples com martetele	m³	30,00	425,81		522,97	15.689,10	0,06 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
2.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120,00	58,57	71,93	8.631,60	0,03 %
2.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,00	110,13	135,26	6.763,00	0,02 %
2.13	CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	M³	30,00	100,00	122,82	3.684,60	0,01 %
2.14	1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martetele e corte oxiacetileno	m³	100,00	822,06	1.009,65	100.965,00	0,36 %
2.15	CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m²	750,00	28,93	35,53	26.647,50	0,10 %
2.16	CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	m²	1.000,00	14,99	18,41	18.410,00	0,07 %
2.17	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500,00	17,81	21,87	10.935,00	0,04 %
2.18	CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	m²	160,00	13,35	16,39	2.622,40	0,01 %
2.19	CPU 0078	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA; 00021-ORSE JUN2023	M	500,00	12,50	15,35	7.675,00	0,03 %
2.20	CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	1.000,00	4,89	6,00	6.000,00	0,02 %
2.21	CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	M	100,00	10,01	12,29	1.229,00	0,00 %
2.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.750,00	88,05	108,14	189.245,00	0,67 %
2.23	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	750,00	5,72	7,02	5.265,00	0,02 %
2.24	CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	1.750,00	122,77	150,78	263.865,00	0,94 %
2.25	CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	2.200,00	157,53	193,47	425.634,00	1,52 %
2.26	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	m³	80,00	79,38	97,49	7.799,20	0,03 %
2.27	CPU 0917	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	350,00	175,08	215,03	75.260,50	0,27 %
2.28	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m³	150,00	48,97	60,14	9.021,00	0,03 %
2.29	CPU 0936	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA ATERRO LICENCIADO. D.M.T DE 20 KM (CAMINHÃO ACOPLADO COM APARELHO GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA).	T	1.000,00	32,00	39,30	39.300,00	0,14 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
2.30	CPU 0935	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T DE 20 KM.(INCLUSIVE GPS ACOPLADO AO CAMINHÃO BASCULANTE PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA EM OBRAS DE GRANDE PORTE). (COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS 100990 E 95875 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	T	500,00	37,60		46,18	23.090,00	0,08 %
2.31	COTAÇÃO 1133	Próprio	REMOCAO DE MATERIAL EM CACAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO, NAO INCLUSO TAXA DE DESCARREGO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CANAIS E DE GALERIAS	UND	2.500,00	457,19	18,42 %	541,40	1.353.500,00	4,83 %
2.32	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.000,00	14,82		18,20	18.200,00	0,06 %
2.33	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	700,00	2,69		3,30	2.310,00	0,01 %
2.34	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250,00	1,38		1,69	422,50	0,00 %
2.35	CPU 0916	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	m²	24,00	528,13		648,64	15.567,36	0,06 %
2.36	COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	6,00	1.230,81	18,42 %	1.457,52	8.745,12	0,03 %
2.37	EMLURB 0025	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	DIA	60,00	1.057,08		1.298,30	77.898,00	0,28 %
2.38	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	150,00	25,55		31,38	4.707,00	0,02 %
2.39	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	500,00	8,32		10,21	5.105,00	0,02 %
2.40	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	300,00	94,74		116,35	34.905,00	0,12 %
2.41	CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADIVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	UNID.	400,00	306,28		376,17	150.468,00	0,54 %
2.42	CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	M	5.000,00	15,92		19,55	97.750,00	0,35 %
2.43	CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	12.000,00	2,80		3,43	41.160,00	0,15 %
2.44	EMLURB 0147	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23)	m³	7.700,00	98,46		120,92	931.084,00	3,32 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
2.45	CPU 0899	Próprio	FORNECIMENTO DE BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UNID.	1.000,00	156,44		192,13	192.130,00	0,69 %
2.46	EMLURB 0146	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	3.200,00	81,43		100,01	320.032,00	1,14 %
2.47	EMLURB 0038	Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0, 80 X 0, 80 X 0,08 M CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98115 SET/2025).	UND	50,00	203,37		249,77	12.488,50	0,04 %
2.48	COTAÇÃO 1170	Próprio	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COPOSIÇÃO AUXILIAR 015	MÊS	12,00	1.219,04		1.497,22	17.966,64	0,06 %
3			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						1.467.232,65	5,23 %
3.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	2.025,00	142,55		175,07	354.516,75	1,26 %
3.2	EMLURB 0124	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102958	CHP	30,00	134,41		165,08	4.952,40	0,02 %
3.3	CPU 0920	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP NOTURNO	CHP	30,00	150,00		184,23	5.526,90	0,02 %
3.4	EMLURB 0185	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA.(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTRES E INSALUBRIDADE) - DIURNO. RPA 01	H	2.000,00	229,77		282,20	564.400,00	2,01 %
3.5	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	100,00	254,39		312,44	31.244,00	0,11 %
3.6	73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	700,00	21,59		26,51	18.557,00	0,07 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
3.7	5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	300,00	60,29	74,04	22.212,00	0,08 %
3.8	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	300,00	21,80	26,77	8.031,00	0,03 %
3.9	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	30,00	120,34	147,80	4.434,00	0,02 %
3.10	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.000,00	210,81	258,91	258.910,00	0,92 %
3.11	CPU 0633	Próprio	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.01U	DIA	150,00	779,44	957,30	143.595,00	0,51 %
3.12	CPU 0634	Próprio	INSTALAÇÃO OU DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.07U	UN	30,00	1.380,17	1.695,12	50.853,60	0,18 %
4			CONCRETOS					429.406,60	1,53 %
4.1	CPU 0055	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971, 103670, 92772, 92804 SINAPI - JUN/23 E 06.03.113 EMLURB)	m³	150,00	1.791,44	2.200,24	330.036,00	1,18 %
4.2	CPU 0926	Próprio	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94969 e 103670)	m³	80,00	745,65	915,80	73.264,00	0,26 %
4.3	CPU 0980	Próprio	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94968 103670)	M³	30,00	708,54	870,22	26.106,60	0,09 %
5			REVESTIMENTOS					174.085,10	0,62 %
5.1	CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	m³	10,00	571,99	702,51	7.025,10	0,03 %
5.2	CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS DE CONCRETO 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÃO 101159 E 87369 DO SINAPI ABRIL/2022).	m²	200,00	148,23	182,05	36.410,00	0,13 %
5.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	200,00	47,33	58,13	11.626,00	0,04 %
5.4	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	200,00	7,37	9,05	1.810,00	0,01 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	200,00	87,31	107,23	21.446,00	0,08 %
5.6	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	m ²	800,00	97,47	119,71	95.768,00	0,34 %
6			PASSEIOS E PAVIMENTOS					942.049,00	3,36 %
6.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	200,00	784,47	963,48	192.696,00	0,69 %
6.2	CPU 0464	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m ²	200,00	234,90	288,50	57.700,00	0,21 %
6.3	CPU 0934	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m ²	600,00	234,90	288,50	173.100,00	0,62 %
6.4	CPU 0466	Próprio	REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE NOV/2023).	m ²	200,00	71,73	88,09	17.618,00	0,06 %
6.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	250,00	80,35	98,68	24.670,00	0,09 %
6.6	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	100,00	99,16	121,78	12.178,00	0,04 %
6.7	CPU 0467	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101864 DO SINAPI FEV-24).	m ²	400,00	19,69	24,18	9.672,00	0,03 %
6.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m ²	100,00	93,32	114,61	11.461,00	0,04 %
6.9	CPU 0950	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101865 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m ²	100,00	23,45	28,80	2.880,00	0,01 %
6.10	CPU 0953	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	m ²	1.000,00	98,33	120,76	120.760,00	0,43 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.11	CPU 0981	Próprio	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETIRADA DAS PEDRAS, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	m²	2.000,00	81,34		99,90	199.800,00	0,71 %
6.12	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	300,00	155,35		190,80	57.240,00	0,20 %
6.13	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	300,00	56,85		69,82	20.946,00	0,07 %
6.14	CPU 1152	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO. (BASEADO NO CODIGO COMPEZA 08.01.05U DE JULHO/2024).	m²	300,00	112,17		137,76	41.328,00	0,15 %
7			DRENAGEM						17.380.019,77	61,97 %
7.1	CPU 0915	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES 1,24X0,12X0,22 M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, POSTO OBRA (COMPOSIÇÃO BASEADA NO 13170/ORSE.	M	700,00	118,65		145,72	102.004,00	0,36 %
7.2	CPU 0058	Próprio	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 04960/ORSE - ABR 23	M	500,00	13,62		16,72	8.360,00	0,03 %
7.3	CPU 0549	Próprio	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 4960/ORSE)	M	70,00	40,56		49,81	3.486,70	0,01 %
7.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180,00	51,88		63,71	11.467,80	0,04 %
7.5	CPU 0059	Próprio	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CON CRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA. (CONFORME CODIGO EMLURB 20.09.030).	M	1.000,00	50,71		62,28	62.280,00	0,22 %
7.6	CPU 0481	Próprio	REPOSIÇÃO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.060)	M	1.000,00	39,25		48,20	48.200,00	0,17 %
7.7	CPU 0927	Próprio	FORNECIMENTO DE GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE.(BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.030).	UND	600,00	137,26		168,58	101.148,00	0,36 %
7.8	CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	UND	50,00	149,80		183,98	9.199,00	0,03 %
7.9	CPU 0929	Próprio	TAMPÃO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R) (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,00	479,89		589,40	29.470,00	0,11 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.10	CPU 0930	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, (LOGOMARCA P.C.R.) (BASEADO CODIGO 98115 SINAPI ABRIL/2022).	UND	30,00	198,72	244,06	7.321,80	0,03 %
7.11	CPU 0931	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO EM FERRO FUNDIDO TDA600 CL400D PADRÃO EMLURB.(FERRO DUCTIL) COM BARRA ELÁSTICA PARA TRAVAMENTO, BASE (TELAR VASADO), ANTI DERRAPANTE, ANEL EM POLIURETANO,PUXADOR PARA ABERTURA DA TAMPA,INSCRIÇÃO E LOGO DA PREFEITURA DO RECIFE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98114 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	1.000,00	748,80	919,67	919.670,00	3,28 %
7.12	CPU 0933	Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0,60 X 0,60 X 0,08 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	100,00	97,92	120,26	12.026,00	0,04 %
7.13	CPU 2106	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO PRÉMOLDADA FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA NAS DIMENSÕES (0,70X1,40X0,12)M. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	UND	50,00	233,16	286,36	14.318,00	0,05 %
7.14	CPU 1017	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0,60 X 1,00 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	30,00	269,76	331,31	9.939,30	0,04 %
7.15	CPU 1021	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO "COM GRELHA" RETANGULAR, EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI DE ABRIL/2022). (SEM A GRELHA).	UND	100,00	1.370,92	1.683,76	168.376,00	0,60 %
7.16	CPU 1012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCA DE LOBO(GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL,CLASSE D400, ARTICULADA DE 900M X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103003 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	10,00	1.243,50	1.527,26	15.272,60	0,05 %
7.17	CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	UND	50,00	456,72	560,94	28.047,00	0,10 %
7.18	CPU 1008	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,0M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	100,00	2.117,86	2.601,15	260.115,00	0,93 %
7.19	CPU 1007	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	50,00	2.727,88	3.350,38	167.519,00	0,60 %
7.20	CPU 1006	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,20 X 1,20 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	70,00	3.879,99	4.765,40	333.578,00	1,19 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.21	CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	50,00	5.764,86	7.080,40	354.020,00	1,26 %
7.22	CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	10,00	8.176,47	10.042,34	100.423,40	0,36 %
7.23	CPU 0998	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA EMLURB).	UND	150,00	950,14	1.166,96	175.044,00	0,62 %
7.24	CPU 0997	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,5X1,5X1,5)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.030 DA TABELA EMLURB).	UND	500,00	1.827,50	2.244,53	1.122.265,00	4,00 %
7.25	CPU 0996	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (2,0X1,5X1,5)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE DOIS TUBOS DE 0,60M DE DIAMETRO, INCLUSO MÃO DE OBRA COM INSALUBRIDADE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.020 DA TABELA EMLURB).	UND	30,00	2.884,21	3.542,38	106.271,40	0,38 %
7.26	CPU 0061	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.020 DA TABELA EMLURB).	M	150,00	66,06	81,13	12.169,50	0,04 %
7.27	CPU 0062	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.030 DA TABELA EMLURB).	M	100,00	81,89	100,57	10.057,00	0,04 %
7.28	CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	M	100,00	135,63	166,58	16.658,00	0,06 %
7.29	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,00	95,81	117,67	2.353,40	0,01 %
7.30	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,00	136,01	167,04	3.340,80	0,01 %
7.31	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,00	250,88	308,13	6.162,60	0,02 %
7.32	CPU 0080	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE MAIO/2024).	M	1.000,00	189,58	232,84	232.840,00	0,83 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.33	CPU 0051	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 DE ABRIL/2022).	M	600,00	339,73		417,25	250.350,00	0,89 %
7.34	CPU 0052	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 - MAI/24).	M	1.000,00	688,40		845,49	845.490,00	3,01 %
7.35	CPU 0053	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94875 DE ABRIL/2022).	M	100,00	906,75		1.113,67	111.367,00	0,40 %
7.36	CPU 0982	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94878 DE ABRIL/2022).	M	120,00	1.250,59		1.535,97	184.316,40	0,66 %
7.37	CPU 0983	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1050 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94879 DE NOV/2024).	M	60,00	1.733,82		2.129,47	127.768,20	0,46 %
7.38	CPU 0985	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94881 DE ABRIL/2022).	M	60,00	2.368,70		2.909,23	174.553,80	0,62 %
7.39	CPU 0986	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94884 DE ABRIL/2022).	M	50,00	2.908,57		3.572,30	178.615,00	0,64 %
7.40	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,00	289,43		355,47	14.218,80	0,05 %
7.41	90700	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	476,16		584,81	17.544,30	0,06 %
7.42	CPU 0987	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.300).	M³	200,00	103,86		127,56	25.512,00	0,09 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.43	CPU 0988	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROF. ACIMA 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.310).	M³	200,00	138,38		169,95	33.990,00	0,12 %
7.44	CPU 0989	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.320).	M³	9.000,00	398,46		489,38	4.404.420,00	15,70 %
7.45	CPU 1022	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	DIA	40,00	2.739,52		3.364,67	134.586,80	0,48 %
7.46	CPU 1027	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	DIA	60,00	1.494,32		1.835,32	110.119,20	0,39 %
7.47	CPU 1020	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS SABADOS (JORNADAS DIURNA).	DIA	144,00	3.818,16		4.689,46	675.282,24	2,41 %
7.48	CPU 1028	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS DOMINGOS (JORNADAS DIURNA).	DIA	144,00	4.388,16		5.389,53	776.092,32	2,77 %
7.49	CPU 0911	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	1.400,00	93,23		114,50	160.300,00	0,57 %
7.50	CPU 0065	Próprio	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	UN	100,00	101,76		124,98	12.498,00	0,04 %
7.51	CPU 0066	Próprio	IMPLANTACAO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.585 DA TABELA EMLURB).	UN	40,00	166,21		204,13	8.165,20	0,03 %
7.52	CPU 0067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.040 DA TABELA EMLURB).	M	250,00	58,13		71,39	17.847,50	0,06 %
7.53	CPU 0068	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	M	100,00	97,51		119,76	11.976,00	0,04 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.54	CPU 0069	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 200MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	M	150,00	160,50	197,12	29.568,00	0,11 %
7.55	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	M	30,00	56,60	69,51	2.085,30	0,01 %
7.56	CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,450M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DAS VALAS ATÉ 2,00 DE PROFUNDIDADE, ATERRO COMPACTADO (PÓ DE PEDRA), REMOÇÃO DO MATERIAL E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	UND	15,00	3.513,94	4.315,82	64.737,30	0,23 %
7.57	CPU 0975	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,60M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DAS VALAS ATÉ 2,00 METROS DE PROFUNDIDADE, ATERRO COMPACTADO (PÓ DE PEDRA), REMOÇÃO DO MATERIAL E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	UND	20,00	7.417,77	9.110,50	182.210,00	0,65 %
7.58	CPU 0976	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG MODELO OLS 200/400 MM OU SIMILAR.	UND	5,00	3.683,33	4.523,86	22.619,30	0,08 %
7.59	CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Oft 300 / 600 MM OU SIMILAR.	UND	5,00	5.150,00	6.325,23	31.626,15	0,11 %
7.60	CPU 0978	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECOGESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE, POSTO OBRA.	UND	50,00	1.482,17	1.820,40	91.020,00	0,32 %
7.61	CPU 0990	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	300,00	1.177,21	1.445,84	433.752,00	1,55 %
7.62	CPU 0991	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE ABRIL/2022).	UND	100,00	945,72	1.161,53	116.153,00	0,41 %
7.63	CPU 0992	Próprio	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	30,00	2.007,21	2.465,25	73.957,50	0,26 %
7.64	CPU 0993	Próprio	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 7C, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	200,00	772,47	948,74	189.748,00	0,68 %
7.65	CPU 1054	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS SABADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DIA	100,00	2.141,60	2.630,31	263.031,00	0,94 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.66	CPU 1053	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS DOMINGOS E FERIADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DIA	100,00	2.478,56	3.044,16	304.416,00	1,09 %
7.67	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.200,00	32,42	39,81	47.772,00	0,17 %
7.68	CPU 0913	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	1.200,00	56,85	69,82	83.784,00	0,30 %
7.69	CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENÇA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	DIA	120,00	509,40	625,64	75.076,80	0,27 %
7.70	CPU 0016	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R00-01_05)	M	100,00	1.107,28	1.359,96	135.996,00	0,48 %
7.71	CPU 0017	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-040523-P31-R00-02_05)	M	80,00	1.280,27	1.572,42	125.793,60	0,45 %
7.72	CPU 0018	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R01-03_05)	M	30,00	1.539,74	1.891,10	56.733,00	0,20 %
7.73	CPU 0019	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-090523-P31-R00-04_05)	M	30,00	1.799,23	2.209,81	66.294,30	0,24 %
7.74	CPU 1047	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00,X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	250,00	962,75	1.182,44	295.610,00	1,05 %
7.75	CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	200,00	1.232,82	1.514,14	302.828,00	1,08 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.76	CPU 1050	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100,00	2.018,69		2.479,35	247.935,00	0,88 %
7.77	EMLURB 0132	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100,00	1.032,98		1.268,70	126.870,00	0,45 %
7.78	EMLURB 0133	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100,00	1.325,95		1.628,53	162.853,00	0,58 %
7.79	EMLURB 0134	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	50,00	2.157,44		2.649,76	132.488,00	0,47 %
7.80	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	50,00	2.531,71		3.109,44	155.472,00	0,55 %
7.81	CPU 2105	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,00 X 1,00 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI)	UND	60,00	3.176,51		3.901,38	234.082,80	0,83 %
7.82	EMLURB 0031	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO 1,40 X 1,40 CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	UND	50,00	1.069,33		1.313,35	65.667,50	0,23 %
7.83	EMLURB 0049	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 800X800X80MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 SET/2025).	UND	50,00	1.987,24		2.440,72	122.036,00	0,44 %
7.84	EMLURB 0092	Próprio	TAMPA DE FERRO TIPO GRADE, MEDINDO 2,0M X 1,60M, COM PERFIL "U" DE 4" (1ª ALMA), CAIXILHO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE 4"X 1/4", ESPAÇAMENTO DE 3,0 CM ENTRE PERFIS "I" E REFORÇADO COM PERFIL UDC 75 X 38 X 3MM. INCLUI CINTA DE AMARRAÇÃO, DOBRADIÇAS, 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO (TIPO ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXÍDICA, CONFORME DESENHO ANEXO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 100764)	m²	6,00	2.450,22		3.009,36	18.056,16	0,06 %



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.85	EMLURB 0044	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,00	1.886,68		2.317,22	115.861,00	0,41 %
7.86	EMLURB 0053	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,00	1.641,68		2.016,31	100.815,50	0,36 %
7.87	EMLURB 0045	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE SET/2025).	UND	50,00	1.544,55		1.897,01	94.850,50	0,34 %
7.88	EMLURB 0051	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE SET/2025).	UND	50,00	1.299,55		1.596,10	79.805,00	0,28 %
8			DMT MATERIAIS						2.198.059,05	7,84 %
8.1			AREIA						1.469.274,93	5,24 %
8.1.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	16.664,49	6,94		8,52	141.981,45	0,51 %
8.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436.609,70	2,48		3,04	1.327.293,48	4,73 %
8.2			PEDRA BRITADA						715.148,16	2,55 %
8.2.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10.226,92	6,94		8,52	87.133,35	0,31 %
8.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	206.583,82	2,48		3,04	628.014,81	2,24 %
8.3			PARALELEPIPEDO						13.635,96	0,05 %
8.3.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	195,00	6,94		8,52	1.661,40	0,01 %
8.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.939,00	2,48		3,04	11.974,56	0,04 %
									Total sem BDI	22.879.197,82
									Total do BDI	5.165.921,11
									Total Geral	28.045.118,93



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0989	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.320).	M³	9.000,0	398,46	3.586.140,00	15,67	15,67
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	647.132,52	2,48	1.604.888,64	7,01	22,69
COTAÇÃO 1133	Próprio	REMOCAO DE MATERIAL EM CACAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO, NAO INCLUSO TAXA DE DESCARREGO, INCLUSIVE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CANAIS E DE GALERIAS	UND	2.500,0	457,19	1.142.975,00	5,00	27,68
CPU 0997	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,5X1,5X1,5)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.030 DA TABELA EMLURB).	UND	500,0	1.827,50	913.750,00	3,99	31,68
EMLURB 0147	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23)	m³	7.700,0	98,46	758.142,00	3,31	34,99
CPU 0931	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO TDA600 CL400D PADRÃO EMLURB.(FERRO DUCTIL) COM BARRA ELÁSTICA PARA TRAVAMENTO, BASE (TELAR VASADO), ANTI DERRAPANTE, ANEL EM POLIURETANO,PUXADOR PARA ABERTURA DA TAMPA,INSCRIÇÃO E LOGO DA PREFEITURA DO RECIFE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98114 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	1.000,0	748,80	748.800,00	3,27	38,26
CPU 0052	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 - MAI/24).	M	1.000,0	688,40	688.400,00	3,01	41,27
CPU 1028	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS DOMINGOS (JORNADAS DIURNA).	DIA	144,0	4.388,16	631.895,04	2,76	44,04
EMLURB 0184	Próprio	EQUIPE DE GERENCIAMENTO INCLUINDO ENGENHEIRO DE CONTRATO, TÉCNICO DE OBRAS JUNIOR, VIGIA NOTURNO, VAN COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 16 PASSAGEIROS, MOTORISTA DE VAN E PICK UP DE PEQUENO PORTE PARA APOIO, INCLUINDO MOTORISTA E GUINDAUTO HIDRÁULICO,.	MÊS	12,0	51.385,87	616.630,44	2,70	46,73



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 1020	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS SABADOS (JORNADAS DIURNA).	DIA	144,0	3.818,16	549.815,04	2,40	49,13
EMLURB 0185	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA..(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTRES E INSALUBRIDADE) - DIURNO. RPA 01	H	2.000,0	229,77	459.540,00	2,01	51,14
CPU 0990	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	300,0	1.177,21	353.163,00	1,54	52,69
CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	2.200,0	157,53	346.566,00	1,51	54,20
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2.025,0	142,55	288.663,75	1,26	55,46
CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	50,0	5.764,86	288.243,00	1,26	56,72
CPU 1006	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,20 X 1,20 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	70,0	3.879,99	271.599,30	1,19	57,91
CPU 0055	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971, 103670, 92772, 92804 SINAPI - JUN/23 E 06.03.113 EMLURB)	m³	150,0	1.791,44	268.716,00	1,17	59,08



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EMLURB 0146	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	3.200,0	81,43	260.576,00	1,14	60,22
CPU 1053	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS DOMINGOS E FERIADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DIA	100,0	2.478,56	247.856,00	1,08	61,31
CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	200,0	1.232,82	246.564,00	1,08	62,38
CPU 1047	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00,X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	250,0	962,75	240.687,50	1,05	63,44
CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	1.750,0	122,77	214.847,50	0,94	64,37
CPU 1054	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS SABADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DIA	100,0	2.141,60	214.160,00	0,94	65,31
CPU 1008	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS Prensados nas dimensoes internas 1,0 X 1,0 X 1,0M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	100,0	2.117,86	211.786,00	0,93	66,24
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1.000,0	210,81	210.810,00	0,92	67,16
CPU 0051	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 DE ABRIL/2022).	M	600,0	339,73	203.838,00	0,89	68,05



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 1050	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100,0	2.018,69	201.869,00	0,88	68,93
CPU 2105	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,00 X 1,00 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI)	UND	60,0	3.176,51	190.590,60	0,83	69,76
CPU 0080	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE MAIO/2024).	M	1.000,0	189,58	189.580,00	0,83	70,59
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	27.086,41	6,94	187.979,68	0,82	71,41
CPU 0981	Próprio	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETIRADA DAS PEDRAS, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	m²	2.000,0	81,34	162.680,00	0,71	72,13
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	200,0	784,47	156.894,00	0,69	72,81
CPU 0899	Próprio	FORNECIMENTO DE BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UNID.	1.000,0	156,44	156.440,00	0,68	73,50
CPU 0993	Próprio	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 7C, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	200,0	772,47	154.494,00	0,68	74,17
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1.750,0	88,05	154.087,50	0,67	74,84
CPU 0982	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94878 DE ABRIL/2022).	M	120,0	1.250,59	150.070,80	0,66	75,50



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0975	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,60M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DAS VALAS ATÉ 2,00 METROS DE PROFUNDIDADE, ATERRO COMPACTADO (PÓ DE PEDRA), REMOÇÃO DO MATERIAL E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	UND	20,0	7.417,77	148.355,40	0,65	76,15
CPU 0986	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94884 DE ABRIL/2022).	M	50,0	2.908,57	145.428,50	0,64	76,78
CPU 0998	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA EMLURB).	UND	150,0	950,14	142.521,00	0,62	77,41
CPU 0985	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94881 DE ABRIL/2022).	M	60,0	2.368,70	142.122,00	0,62	78,03
CPU 0934	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	600,0	234,90	140.940,00	0,62	78,64
CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	M	8.750,0	15,92	139.300,00	0,61	79,25
CPU 1021	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO "COM GRELHA" RETANGULAR, EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI DE ABRIL/2022). (SEM A GRELHA).	UND	100,0	1.370,92	137.092,00	0,60	79,85
CPU 1007	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PENSADOS NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	50,0	2.727,88	136.394,00	0,60	80,45



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EMLURB 0133	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100,0	1.325,95	132.595,00	0,58	81,03
CPU 0911	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	1.400,0	93,23	130.522,00	0,57	81,60
99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	50,0	2.531,71	126.585,50	0,55	82,15
CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	UNID.	400,0	306,28	122.512,00	0,54	82,69
CPU 0633	Próprio	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.01U	DIA	150,0	779,44	116.916,00	0,51	83,20
CPU 0016	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R00-01_05)	M	100,0	1.107,28	110.728,00	0,48	83,68
CPU 1022	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	DIA	40,0	2.739,52	109.580,80	0,48	84,16
EMLURB 0134	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	50,0	2.157,44	107.872,00	0,47	84,63
CPU 0983	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1050 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94879 DE NOV/2024).	M	60,0	1.733,82	104.029,20	0,45	85,09



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EMLURB 0132	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100,0	1.032,98	103.298,00	0,45	85,54
CPU 0017	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-040523-P31-R00-02_05)	M	80,0	1.280,27	102.421,60	0,45	85,99
EMLURB 0049	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 800X800X80MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 SET/2025).	UND	50,0	1.987,24	99.362,00	0,43	86,42
CPU 0953	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	m²	1.000,0	98,33	98.330,00	0,43	86,85
CPU 0991	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE ABRIL/2022).	UND	100,0	945,72	94.572,00	0,41	87,26
EMLURB 0044	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,0	1.886,68	94.334,00	0,41	87,68
CPU 0053	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94875 DE ABRIL/2022).	M	100,0	906,75	90.675,00	0,40	88,07
CPU 1027	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	DIA	60,0	1.494,32	89.659,20	0,39	88,46
CPU 0996	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (2,0X1,5X1,5)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE DOIS TUBOS DE 0,60M DE DIAMETRO, INCLUSO MÃO DE OBRA COM INSALUBRIDADE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.020 DA TABELA EMLURB).	UND	30,0	2.884,21	86.526,30	0,38	88,84
CPU 0915	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES 1,24X0,12X0,22 M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, POSTO OBRA (COMPOSIÇÃO BASEADA NO 13170/ORSE).	M	700,0	118,65	83.055,00	0,36	89,21



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0927	Próprio	FORNECIMENTO DE GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE.(BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.030).	UND	600,0	137,26	82.356,00	0,36	89,57
1600990	SICRO 3	Demolição de concreto armado com martetele e corte oxiacetileno	m³	100,0	822,06	82.206,00	0,36	89,92
EMLURB 0053	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,0	1.641,68	82.084,00	0,36	90,28
CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	10,0	8.176,47	81.764,70	0,36	90,64
CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	m²	800,0	97,47	77.976,00	0,34	90,98
EMLURB 0045	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE SET/2025).	UND	50,0	1.544,55	77.227,50	0,34	91,32
CPU 0978	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE, POSTO OBRA.	UND	50,0	1.482,17	74.108,50	0,32	91,64
CPU 0913	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	1.200,0	56,85	68.220,00	0,30	91,94
EMLURB 0051	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE SET/2025).	UND	50,0	1.299,55	64.977,50	0,28	92,23
EMLURB 0025	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	DIA	60,0	1.057,08	63.424,80	0,28	92,50
CPU 0917	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	350,0	175,08	61.278,00	0,27	92,77



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	DIA	120,0	509,40	61.128,00	0,27	93,04
CPU 0992	Próprio	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	30,0	2.007,21	60.216,30	0,26	93,30
CPU 0926	Próprio	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94969 e 103670)	m³	80,0	745,65	59.652,00	0,26	93,56
CPU 0019	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-090523-P31-R00-04_05)	M	30,0	1.799,23	53.976,90	0,24	93,80
EMLURB 0031	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO 1,40 X 1,40 CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	UND	50,0	1.069,33	53.466,50	0,23	94,03
CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,450M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DAS VALAS ATÉ 2,00 DE PROFUNDIDADE, ATERRO COMPACTADO (PÓ DE PEDRA), REMOÇÃO DO MATERIAL E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	UND	15,0	3.513,94	52.709,10	0,23	94,26
CPU 0059	Próprio	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CON CRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA. (CONFORME CODIGO EMLURB 20.09.030).	M	1.000,0	50,71	50.710,00	0,22	94,48
CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	m²	1.500,0	32,49	48.735,00	0,21	94,70
CPU 0464	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	200,0	234,90	46.980,00	0,21	94,90
101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	300,0	155,35	46.605,00	0,20	95,11
CPU 0018	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R01-03_05)	M	30,0	1.539,74	46.192,20	0,20	95,31



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0634	Próprio	INSTALAÇÃO OU DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.07U	UN	30,0	1.380,17	41.405,10	0,18	95,49
CPU 0481	Próprio	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.060)	M	1.000,0	39,25	39.250,00	0,17	95,66
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.200,0	32,42	38.904,00	0,17	95,83
CPU 1152	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO. (BASEADO NO CODIGO COMPESA 08.01.05U DE JULHO/2024).	m²	300,0	112,17	33.651,00	0,15	95,98
CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	12.000,0	2,80	33.600,00	0,15	96,12
CPU 0936	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA ATERRO LICENCIADO. D.M.T DE 20 KM (CAMINHÃO ACOPLADO COM APARELHO GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA).	T	1.000,0	32,00	32.000,00	0,14	96,26
CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS DE CONCRETO 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÃO 101159 E 87369 DO SINAPI ABRIL/2022).	m²	200,0	148,23	29.646,00	0,13	96,39
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	300,0	94,74	28.422,00	0,12	96,52
CPU 0988	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPAMOVEL,PROF. ACIMA 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.310).	M³	200,0	138,38	27.676,00	0,12	96,64
CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Oft 300 / 600 MM OU SIMILAR.	UND	5,0	5.150,00	25.750,00	0,11	96,75
6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,0	254,39	25.439,00	0,11	96,86
CPU 0069	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 200MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	M	150,0	160,50	24.075,00	0,11	96,97
CPU 0929	Próprio	TAMPAO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R) (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,0	479,89	23.994,50	0,10	97,07



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	UND	50,0	456,72	22.836,00	0,10	97,17
CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m²	750,0	28,93	21.697,50	0,09	97,27
CPU 0980	Próprio	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94968 103670)	M³	30,0	708,54	21.256,20	0,09	97,36
CPU 0987	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.300).	M³	200,0	103,86	20.772,00	0,09	97,45
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	250,0	80,35	20.087,50	0,09	97,54
CPU 0935	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T DE 20 KM.(INCLUSIVE GPS ACOPLADO AO CAMINHÃO BASCULANTE PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA EM OBRAS DE GRANDE PORTE). (COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS 100990 E 95875 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	T	500,0	37,60	18.800,00	0,08	97,62
CPU 0976	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG MODELO OLS 200/400 MM OU SIMILAR.	UND	5,0	3.683,33	18.416,65	0,08	97,70
5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	300,0	60,29	18.087,00	0,08	97,78
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	200,0	87,31	17.462,00	0,08	97,86
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	300,0	56,85	17.055,00	0,07	97,93
73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	700,0	21,59	15.113,00	0,07	98,00
CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	m²	1.000,0	14,99	14.990,00	0,07	98,06



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.000,0	14,82	14.820,00	0,06	98,13
EMLURB 0092	Próprio	TAMPA DE FERRO TIPO GRADE, MEDINDO 2,0M X 1,60M, COM PERFIL "U" DE 4" (1ª ALMA), CAIXILHO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE 4"X 1/4", ESPAÇAMENTO DE 3,0 CM ENTRE PERFIS "I" E REFORÇADO COM PERFIL UDC 75 X 38 X 3MM. INCLUI CINTA DE AMARRAÇÃO, DOBRADIÇAS, 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO (TIPO ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXÍDICA, CONFORME DESENHO ANEXO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 100764)	m²	6,0	2.450,22	14.701,32	0,06	98,19
COTAÇÃO 1170	Próprio	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COPOSIÇÃO AUXILIAR 015	MÊS	12,0	1.219,04	14.628,48	0,06	98,26
CPU 0067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.040 DA TABELA EMLURB).	M	250,0	58,13	14.532,50	0,06	98,32
CPU 0466	Próprio	REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE NOV/2023).	m²	200,0	71,73	14.346,00	0,06	98,38
90700	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,0	476,16	14.284,80	0,06	98,44
CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	M	100,0	135,63	13.563,00	0,06	98,50
1600989	SICRO 3	Demolição de concreto simples com martetele	m³	30,0	425,81	12.774,30	0,06	98,56
CPU 0916	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	m²	24,0	528,13	12.675,12	0,06	98,61
CPU 1012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCA DE LOBO(GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL, CLASSE D400, ARTICULADA DE 900M X 300, CONJUNTO COMPLETO, CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103003 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	10,0	1.243,50	12.435,00	0,05	98,67
CPU 2106	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO PRÉMOLDADA FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORES COM GAVETA NAS DIMENSÕES (0,70X1,40X0,12)M. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	UND	50,0	233,16	11.658,00	0,05	98,72



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40,0	289,43	11.577,20	0,05	98,77
CPU 0065	Próprio	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	UN	100,0	101,76	10.176,00	0,04	98,81
EMLURB 0038	Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0, 80 X 0, 80 X 0,08 M CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98115 SET/2025).	UND	50,0	203,37	10.168,50	0,04	98,86
93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	100,0	99,16	9.916,00	0,04	98,90
CPU 0061	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.020 DA TABELA EMLURB).	M	150,0	66,06	9.909,00	0,04	98,95
CPU 0933	Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0, 60 X 0, 60 X 0,08 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	100,0	97,92	9.792,00	0,04	98,99
CPU 0068	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	M	100,0	97,51	9.751,00	0,04	99,03
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	200,0	47,33	9.466,00	0,04	99,07
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180,0	51,88	9.338,40	0,04	99,11
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	100,0	93,32	9.332,00	0,04	99,15
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500,0	17,81	8.905,00	0,04	99,19
CPU 0062	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.030 DA TABELA EMLURB).	M	100,0	81,89	8.189,00	0,04	99,23
CPU 1017	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 60 X 1, 00 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	30,0	269,76	8.092,80	0,04	99,26



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0467	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101864 DO SINAPI FEV-24).	m²	400,0	19,69	7.876,00	0,03	99,30
CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICIO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	UND	50,0	149,80	7.490,00	0,03	99,33
COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	6,0	1.230,81	7.384,86	0,03	99,36
CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m³	150,0	48,97	7.345,50	0,03	99,40
CPU 0910	Próprio	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	180,0	39,62	7.131,60	0,03	99,43
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120,0	58,57	7.028,40	0,03	99,46
CPU 0058	Próprio	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 04960/ORSE - ABR 23	M	500,0	13,62	6.810,00	0,03	99,49
CPU 0066	Próprio	IMPLANTACAO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.585 DA TABELA EMLURB).	UN	40,0	166,21	6.648,40	0,03	99,52
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	300,0	21,80	6.540,00	0,03	99,55
CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	m³	80,0	79,38	6.350,40	0,03	99,57
CPU 0078	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA; 00021-ORSE JUN2023	M	500,0	12,50	6.250,00	0,03	99,60
CPU 0930	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPÃO COM 0,60 M DE DIAMETRO, (LOGOMARCA P.C.R.) (BASEADO CODIGO 98115 SINAPI ABRIL/2022).	UND	30,0	198,72	5.961,60	0,03	99,63
CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	m³	10,0	571,99	5.719,90	0,03	99,65
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,0	110,13	5.506,50	0,02	99,68



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0925	Próprio	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.") - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UND	60,0	85,84	5.150,40	0,02	99,70
EMLURB 0063	Próprio	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM ALTURA DE 1,00 M - 10 UTILIZAÇÕES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023	UN	220,0	23,11	5.084,20	0,02	99,72
92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	20,0	250,88	5.017,60	0,02	99,74
CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	1.000,0	4,89	4.890,00	0,02	99,76
CPU 0920	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP NOTURNO	CHP	30,0	150,00	4.500,00	0,02	99,78
90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	750,0	5,72	4.290,00	0,02	99,80
104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	500,0	8,32	4.160,00	0,02	99,82
EMLURB 0124	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102958	CHP	30,0	134,41	4.032,30	0,02	99,84
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	150,0	25,55	3.832,50	0,02	99,85
96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHP	30,0	120,34	3.610,20	0,02	99,87
CPU 1063	Próprio	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 05 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.") - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UND	90,0	34,17	3.075,30	0,01	99,88
CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	M³	30,0	100,00	3.000,00	0,01	99,90



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.

18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0549	Próprio	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CÓDIGO 4960/ORSE)	M	70,0	40,56	2.839,20	0,01	99,91
92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,0	136,01	2.720,20	0,01	99,92
CPU 0950	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101865 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	100,0	23,45	2.345,00	0,01	99,93
CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	m²	160,0	13,35	2.136,00	0,01	99,94
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	90,0	23,49	2.114,10	0,01	99,95
95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,0	95,81	1.916,20	0,01	99,96
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	700,0	2,69	1.883,00	0,01	99,97
CPU 0923	Próprio	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCACAO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE)	UND	80,0	21,75	1.740,00	0,01	99,97
CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	M	30,0	56,60	1.698,00	0,01	99,98
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	200,0	7,37	1.474,00	0,01	99,99
CPU 0921	Próprio	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 1,20X0,44X0,60-UTILIZAÇÃO 10 VEZES CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE)	UND	30,0	47,51	1.425,30	0,01	99,99
CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	M	100,0	10,01	1.001,00	0,00	100,00
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250,0	1,38	345,00	0,00	100,00



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 -
Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
							Total sem BDI	22.879.197,82
							Total do BDI	5.165.921,11
							Total Geral	28.045.118,93



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS
 DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	100,00% 757.345,44	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,33% 63.086,88	8,37% 63.389,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 4.696.921,32	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,30% 389.844,47	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,33% 391.253,55	8,40% 394.541,39
3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 1.467.232,65	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,33% 122.220,48	8,37% 122.807,37
4	CONCRETOS	100,00% 429.406,60	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,33% 35.769,57	8,37% 35.941,33
5	REVESTIMENTOS	100,00% 174.085,10	8,30% 14.449,06	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,33% 14.501,29	8,40% 14.623,15
6	PASSEIOS E PAVIMENTOS	100,00% 942.049,00	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,33% 78.472,68	8,37% 78.849,50
7	DRENAGEM	100,00% 17.380.019,77	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,33% 1.447.755,65	8,37% 1.454.707,65
8	DMT MATERIAIS GRANULARES	100,00% 2.198.059,05	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,30% 182.438,90	8,33% 183.098,32	8,33% 183.098,32	8,40% 184.636,96
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,32%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,38%
	Custo		2.336.106,18	2.336.158,40	2.336.158,40	2.336.158,40	2.336.158,40	2.334.749,33	2.336.158,40	2.336.158,40	2.335.498,98	2.336.158,40	2.336.158,40	2.349.497,17
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,97%	58,3%	66,63%	74,96%	83,29%	91,62%	100,0%
	Custo Acumulado		2.336.106,18	4.672.264,58	7.008.422,98	9.344.581,38	11.680.739,78	14.015.489,11	16.351.647,51	18.687.805,91	21.023.304,89	23.359.463,29	25.695.621,69	28.045.118,93



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			
1.1	EMLURB 0184	Próprio	EQUIPE DE GERENCIAMENTO INCLUINDO ENGENHEIRO DE CONTRATO, TÉCNICO DE OBRAS JUNIOR, VIGIA NOTURNO, VAN COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 16 PASSAGEIROS, MOTORISTA DE VAN E PICK UP DE PEQUENO PORTE PARA APOIO, INCLUINDO MOTORISTA E GUINDAUTO HIDRÁULICO.	MÉS	12	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8. ESPAÇADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	M	3750	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.2	CPU 0921	Próprio	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁFEGO 1,20X0,44X0,60-UTILIZAÇÃO 10 VEZES CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE	UND	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.3	CPU 0923	Próprio	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE)	UND	80	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.4	CPU 1063	Próprio	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 05 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UND	90	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.5	CPU 0910	Próprio	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	180	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.6	CPU 0925	Próprio	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UND	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.7	EMLURB 0063	Próprio	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM ALTURA DE 1,00 M - 10 UTILIZAÇÕES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023	UN	220	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.8	CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	m²	1500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	90	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.10	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelote	m³	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.13	CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	M³	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.14	1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martelote e corte oxiacetileno	m³	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.15	CPU 0912	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m²	750	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.16	CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	m²	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.17	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.18	CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	m²	160	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.19	CPU 0078	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 00021-ORSE JUN2023	M	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.20	CPU 0046	Próprio	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.21	CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	M	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1750	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.23	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	750	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.24	CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	1750	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.25	CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	2200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.26	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	m³	80	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.27	CPU 0917	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	350	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.28	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m³	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.29	CPU 0936	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA ATERRO LICENCIADO. D.M.T DE 20 KM (CAMINHÃO ACOPLADO COM APARELHO GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA).	T	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.30	CPU 0935	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T DE 20 KM.(INCLUSIVE GPS ACOPLADO AO CAMINHÃO BASCULANTE PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA EM OBRAS DE GRANDE PORTE). (COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS 100990 E 95875 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	T	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.

22,82%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA
2.31	COTAÇÃO 1133	Próprio	REMOCAO DE MATERIAL EM CAÇAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATÉ 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO. NAO INCLUSO TAXA DE DESCARREGO.	UND	2500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.32	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.33	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	700	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.34	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.35	CPU 0916	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	m²	24	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.36	COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	6	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.37	EMLURB 0025	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	DIA	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.38	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.39	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.40	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.41	CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	UNID.	400	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.42	CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	M	5000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.43	CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	12000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.44	EMLURB 0147	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR FORNECIMENTO DE BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	m³	7700	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.45	CPU 0899	Próprio	FORNECIMENTO DE BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	UNID.	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.46	EMLURB 0146	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - (BASEADO NO CÓDIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	3200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.47	EMLURB 0038	Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0, 80 X 0, 80 X 0,08 M CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98115 SET/2025).	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.48	COTAÇÃO 1170	Próprio	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COPOSIÇÃO AUXILIAR 015	MÊS	12	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
3.1	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2025	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.2	EMLURB 0124	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102958	CHP	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.3	CPU 0920	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP NOTURNO	CHP	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.4	EMLURB 0185	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE DE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	2000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.5	6259	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.6	73536	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	700	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.7	5953	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.8	5795	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.9	96245	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.10	5631	SINAPI	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.01U	DIA	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.11	CPU 0633	Próprio	INSTALAÇÃO OU DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE CONCRETOS	UN	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.12	CPU 0634	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM, (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971, 103670, 92772, 92804 SINAPI - JUN/23 E 06.03.113 EMLURB)	m³	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
4						
4.1	CPU 0055	Próprio				



Obra

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.

22,82%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA
4.2	CPU 0926	Próprio	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3 4:3 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94969 e 103670)	m³	80	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
4.3	CPU 0980	Próprio	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5			REVESTIMENTOS			
5.1	CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	m²	10	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5.2	CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS DE CONCRETO 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÃO 101159 E 87369 DO SINAPI ABRIL/2022).	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5.4	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5.6	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4.5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	m²	800	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6			PASSEIOS E PAVIMENTOS			
6.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.2	CPU 0464	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.3	CPU 0934	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.4	CPU 0466	Próprio	REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE	m²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	250	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.6	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.7	CPU 0467	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101864 DO SINAPI FEV-24).	m²	400	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.8	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.9	CPU 0950	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101865 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.10	CPU 0953	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP. REJUNTADO COM	m²	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.11	CPU 0981	Próprio	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP. REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. INCLUSIVE	m²	2000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.12	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.13	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m²	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
6.14	CPU 1152	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO. (BASEADO NO CODIGO COMPEA 08.01.05U DE JULHO/2024).	m²	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7			DRENAGEM			
7.1	CPU 0915	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,24X0,12X0,22 M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. POSTO OBRA (COMPOSIÇÃO BASEADA NO	M	700	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.2	CPU 0058	Próprio	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 04960/ORSE - ABR 23	M	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.3	CPU 0549	Próprio	MEIO-FIO GRANITICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 4960/ORSE)	M	70	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.5	CPU 0059	Próprio	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.6	CPU 0481	Próprio	REPOSIÇÃO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB	M	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.7	CPU 0927	Próprio	FORNECIMENTO DE GRADE DE CONCRETO DE 0.30 X 0.95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.030).	UND	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.8	CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.

22,82%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA
7.9	CPU 0929	Próprio	TAMPAO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C10,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R.) (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.10	CPU 0930	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, (LOGOMARCA P.C.R.) (BASEADO CODIGO 98115 SINAPI ABRIL/2022).	UND	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.11	CPU 0931	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO EM FERRO FUNDIDO TDA600 CL400D PADRÃO EMLURB (FERRO DUCTIL) COM BARRA ELÁSTICA PARA TRAVAMENTO, BASE (TELAR VASADO), ANTI DERRAPANTE, ANEL EM POLIURETANO, PUXADOR PARA ABERTURA DA TAMPA, INSCRIÇÃO E LOGO DA SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES 0,60 X 0,60 X 0,08 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.12	CPU 0933	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO PRÉMOLDADA FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA NAS DIMENSÕES (0,70X1,40X0,12)M, BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.14	CPU 1017	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0,60 X1,00 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.15	CPU 1021	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO "COM GRELHA" RETANGULAR, EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI	UND	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.16	CPU 1012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCA DE LOBO(GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL,CLASSE D400, ARTICULADA DE 900M X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103003 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	10	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.17	CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.18	CPU 1008	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,0M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.19	CPU 1007	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.20	CPU 1006	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,20 X 1,20 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	70	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.21	CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.22	CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE	UND	10	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.23	CPU 0998	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSÕES DE (1,0X1,0X1,0)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA EMLURB).	UND	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.24	CPU 0997	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSÕES DE (1,5X1,5X1,5)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.030 DA TABELA EMLURB).	UND	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.25	CPU 0996	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSÕES DE (2,0X1,5X1,5)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE DOIS TUBOS DE 0,60M DE DIAMETRO, INCLUSO MÃO DE OBRA COM INSALUBRIDADE.(BASEADO NA	UND	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.26	CPU 0061	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.020 DA TABELA EMLURB).	M	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.27	CPU 0062	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.030 DA TABELA EMLURB).	M	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.28	CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	M	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.29	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.30	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.31	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.32	CPU 0080	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE MAIO/2024).	M	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.33	CPU 0051	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 DE ABRIL/2022).	M	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.34	CPU 0052	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 - MAI/24).	M	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.



22,82%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA
7.35	CPU 0053	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 750 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94875 DE ABRIL/2022).	M	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.36	CPU 0982	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 900 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94878 DE ABRIL/2022).	M	120	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.37	CPU 0983	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 1050 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94879 DE NOV/2024).	M	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.38	CPU 0985	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 1200 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94879 DE NOV/2024).	M	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.39	CPU 0986	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS. DN 1500 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94879 DE NOV/2024).	M	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.40	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	40	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.41	90700	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.42	CPU 0987	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANÍCIES OU ALAGADOS. C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM. BASC.INC. M.O. C/ INSAL. EQUIP. E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.300).	M²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.43	CPU 0988	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROF. ACIMA 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANÍCIES OU ALAGADOS. C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM. BASC.INC. M.O. C/ INSAL. EQUIP. E LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE. INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO.	M²	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.44	CPU 0989	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	M²	9000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.45	CPU 1022	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	DIA	40	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.46	CPU 1027	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	DIA	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.47	CPU 1020	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS SABADOS (JORNADAS DIURNA).	DIA	144	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.48	CPU 1028	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS DOMINGOS (JORNADAS DIURNA).	DIA	144	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.49	CPU 0911	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	m²	1400	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.50	CPU 0065	Próprio	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	UN	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.51	CPU 0066	Próprio	IMPLANTACAO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.585 DA TABELA EMLURB).	UN	40	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.52	CPU 0067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.040 DA TABELA EMLURB).	M	250	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.53	CPU 0068	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	M	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.54	CPU 0069	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 200MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	M	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.55	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	M	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.56	CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6.0X1.5X2.0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE	UND	15	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.57	CPU 0975	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6.0X1.5X2.0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE	UND	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.58	CPU 0976	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG MODELO OLS 200/400 MM OU SIMILAR.	UND	5	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.59	CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG OR 300 / 600 MM OU SIMILAR.	UND	5	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.60	CPU 0978	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE, POSTO OBRA.	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.61	CPU 0990	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.62	CPU 0991	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE ABRIL/2022).	UND	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO

Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
 		MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.		SINAPI - 09/2025 - Pernambuco SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco		22,82% Desonerado: Horista: 91,23% Mensalista: 52,09%	
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA	
7.63	CPU 0992	Próprio	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM. INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.64	CPU 0993	Próprio	GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 7C, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.65	CPU 1054	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS SABADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DIA	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.66	CPU 1053	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS DOMINGOS E FERIADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DIA	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.67	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.68	CPU 0913	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	1200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.69	CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENÇA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	DIA	120	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.70	CPU 0016	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R00-01_05)	M	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.71	CPU 0017	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-040523-P31-R00-02_05)	M	80	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.72	CPU 0018	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R01-03_05)	M	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.73	CPU 0019	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-090523-P31-R00-04_05)	M	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.74	CPU 1047	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,00X1,00X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	250	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.75	CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,20X1,20X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.76	CPU 1050	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,50X1,50X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.77	EMLURB 0132	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,00X1,00X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.78	EMLURB 0133	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,20X1,20X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.79	EMLURB 0134	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,50X1,50X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.80	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M. EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.81	CPU 2105	Próprio	CONSTRUCÃO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,00 X 1,00 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI)	UND	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.82	EMLURB 0031	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO 1,40 X 1,40 CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.83	EMLURB 0049	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 800X800X80MM. INCLUSIVE ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 SET/2025).	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.84	EMLURB 0092	Próprio	TAMPA DE FERRO TIPO GRADE, MEDINDO 2,0M X 1,60M, COM PERFIL "U" DE 4" (1ª	m²	6	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.85	EMLURB 0044	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.86	EMLURB 0053	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T. INCLUSIVE COM A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.87	EMLURB 0045	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
7.88	EMLURB 0051	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE	UND	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
8			DMT MATERIAIS				
8.1			AREIA				
8.1.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	m³	16664,49	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
8.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436609,7	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
8.2			PEDRA BRITADA				
8.2.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	m³	10226,92	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
8.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	206583,82	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
8.3			PARALELEPIPEDO				
8.3.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	m³	195	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	
8.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	3939	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO	



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
**SINAPI - 09/2025 -
 Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 -
 Pernambuco**

B.D.I.
22,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: **91,23%**
 Mensalista: **52,09%**

Memória de Cálculo - DMT

Item	Descrição	Und	Quant.	DMT	Empolamento	Total
8	DMT MATERIAIS GRANULARES					
8.1	AREIA					
8.1.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16.664,49			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	QUANTIDADE DE AREIA GROSSA X EMPOLAMENTO		825,79		1,25	1.032,24
	QUANTIDADE DE AREIA MEDIA X EMPOLAMENTO		1.404,60		1,25	1.755,75
	QUANTIDADE DE AREIA FINA X EMPOLAMENTO		4,00		1,25	5,00
	QUANTIDADE DE AREIA PARA ATERRO X EMPOLAMENTO		2.430,58		1,25	3.038,23
	QUANTIDADE DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA X		111,00		1,25	138,75
	QUANTIDADE DE AREIA/PÓ RECICLADO (1,5TON/M3) COM EMPOLAMENTO		10.694,53		1,00	10.694,53
	* Quantidades retiradas da Curva ABC de insumos					
8.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	436.609,70			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Total do volume de areias com empolamento x DMT		16.664,49	26,20		436.609,70
8.2	PEDRA BRITADA					
8.2.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	10.226,92			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	QUANTIDADE DE PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO X EMPOLAMENTO		11,50		1,30	14,95
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) X		512,63		1,30	666,42
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) X EMPOLAMENTO		667,30		1,30	867,49
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) X EMPOLAMENTO		298,26		1,30	387,74
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) X EMPOLAMENTO		-		1,30	-
	QUANTIDADE DE PO DE PEDRA X EMPOLAMENTO		3.304,26		1,25	4.130,33
	QUANTIDADE DE BGS RECICLADO (1,77 T/M3) X EMPOLAMENTO		3.200,00		1,30	4.160,00
	* Quantidades retiradas da Curva ABC de insumos					
8.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	206.583,82			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Total do volume de material pétreo com empolamento x DMT		10.226,92	20,20		206.583,82
8.3	PARALELEPIPEDO					
8.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	195,00			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Quantidade total de paralelepípedo (10x10x10cm) x empolamento		150,00		1,30	195,00
	Obs.: Considerando 30 peças/m², conforme Ficha de Especificação Técnica de Insumos SINAPI publicado em agosto/2025					
	* Quantidades retiradas da Curva ABC de insumos					
8.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.939,00			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Total do volume de paralelepípedo com empolamento x DMT		195,00	20,20		3.939,00



Obra
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA
 PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE
 CONTENÇÃO DE CANAIS, NAS DIVERSAS REGIÕES POLÍTICO
 ADMINISTRATIVA - RPA'S, DA CIDADE DO RECIFE**

Bancos
SINAPI - 08/2025 -
Pernambuco
SICRO3 - 04/2025 -
Pernambuco

B.D.I.
22,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

DMT - JAZIDA AREIA

google.com/maps/dir/13°56'13.34" S +34°58'16.11" W/Recife,+PE,+50030-230/...

Pesquisar no trajeto...

Melhor 50 min 45 min 5 h 1h28m

Paulista, Pernambuco

Recife, PE, 50030-230

Adicionar destino

Sair agora

Enviar rotas para seu smartphone Copiar link

via Estr. da Mumbeca e Av. Norte Miguel Arraes de Alencar **50 min** 26,2 km
 Trajeto mais rápido, trânsito normal
 Detalhes

via BR-101 **59 min** 34,0 km

Conheça Recife

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais

DMT - PEDREIRA

Pesquisar no trajeto...

Melhor 50 min 42 min 1h35m 4h9m 1h14m

Santana, Jaboatão dos Guararapes - PE

Recife, PE, 50030-230

Adicionar destino

Sair agora

Enviar rotas para seu smartphone Copiar link

via Av. Gen. Manoel Rabelo **50 min** 20,2 km
 Rota mais rápida agora, evita via interditada na Pte. 12 de Setembro.
 Detalhes

via Av. Gen. Manoel Rabelo e Av. Eng. Abdias de Carvalho **57 min** 23,0 km
 Pouco trânsito, como de costume

via BR-232 **59 min** 24,8 km
 Pouco trânsito, como de costume

Conheça Recife

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0184	Próprio	EQUIPE DE GERENCIAMENTO INCLUINDO ENGENHEIRO DE CONTRATO, TÉCNICO DE OBRAS JUNIOR, VIGIA NOTURNO, VAN COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 16 PASSAGEIROS, MOTORISTA DE VAN E PICK UP DE PEQUENO PORTE PARA APOIO, INCLUINDO MOTORISTA E GUINDAUTO HIDRÁULICO,.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	51.385,87	51.385,87	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	66,0000000	233,42	15.405,72	
Composição Auxiliar	101423	SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.011,81	4.011,81	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	20.276,71	10.138,35	
Composição Auxiliar	101422	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.036,46	4.036,46	
Composição Auxiliar	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.980,11	4.980,11	
Composição Auxiliar	CPU 0586	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE NOTURNO CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART.73 DO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.033,45	5.033,45	
Insumo	COTAÇÃO 1170	Próprio	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COPOSIÇÃO AUXILIAR 015	Aluguel	MÊS	1,0000000	1.219,04	1.219,04	
Insumo	COTAÇÃO 1169	Próprio	VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COMPOSIÇÃO AUXILIAR 014	Aluguel	MÊS	1,0000000	6.560,93	6.560,93	
				MO sem LS =>	16.630,89	LS =>	8.971,86	MO com LS =>	25.602,75
				Valor do BDI =>	11.726,25			Valor com BDI =>	63.112,12
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	22,26	8,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	27,42	0,30	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	10,66	2,98	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2770000	6,56	1,81	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	141,83	0,56	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0050000	101,14	0,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1340000	0,72	0,81	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	17,42	0,17	
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,2400000	2,80	0,67	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,79	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	19,55

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0921	Próprio	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 1,20X0,44X0,60-UTILIZAÇÃO 10 VEZES CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	47,51	47,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	22,26	2,89	
Insumo	M0045	SICRO3	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	Material	un	0,1000000	446,23	44,62	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	58,35

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0923	Próprio	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCACAO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	21,75	21,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	22,26	2,89	
Insumo	M0051	SICRO3	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	Material	un	0,1000000	188,62	18,86	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	26,71



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1063	Próprio	BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 05 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	34,17	34,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	22,26	2,89		
Insumo	M0048	SICRO3	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	Material	un	0,2000000	156,45	31,28		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,00
					Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	41,96
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0910	Próprio	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	39,62	39,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	22,26	2,89		
Insumo	M0771	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	Material	un	0,1000000	367,34	36,73		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,00
					Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	48,66
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0925	Próprio	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO CONFEÇÃO. FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE.) - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	85,84	85,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	22,26	2,89		
Insumo	COTAÇÃO 0602	Próprio	CAVALETE BARREIRA TIPO 2 (II)	Material	UND	0,1000000	829,50	82,95		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,00
					Valor do BDI =>	19,58			Valor com BDI =>	105,42
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB 0063	Próprio	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM ALTURA DE 1,00 M - 10 UTILIZAÇÕES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	23,11	23,11		
Composição Auxiliar	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	0,1000000	226,76	22,67		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	22,26	0,44	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	1,67	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,38

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	32,49	32,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	22,26	28,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	27,42	3,56	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	10,83	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	39,90

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³	1,0000000	100,00	100,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,26	89,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	27,42	10,96	
				MO sem LS =>	36,53	LS =>	33,34	MO com LS =>	69,87
				Valor do BDI =>	22,82			Valor com BDI =>	122,82

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	28,93	28,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	22,26	28,93	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	9,57	MO com LS =>	20,04
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	35,53

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	27,42	1,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	22,26	13,35	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	18,41



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	22,26	13,35	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,42	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	16,39
2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0078	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA; 00021-ORSE JUN2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	27,42	1,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,26	11,13	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,73
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,35
2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	4,89	4,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2200000	22,26	4,89	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,00
2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	22,26	10,01	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,31	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	12,29
2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	122,77	122,77	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	32,21	6,31	
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	70,00	97,22	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,50	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	28,01			Valor com BDI =>	150,78

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	157,53	157,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	32,21	6,31	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0006000	71,81	0,04	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3889000	95,03	131,98	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,50	MO com LS =>	15,72
				Valor do BDI =>	35,94			Valor com BDI =>	193,47



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	79,38	79,38		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	32,21	6,31		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	316,63	1,70		
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76	53,83		
					MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,50	MO com LS =>	15,72
					Valor do BDI =>	18,11	Valor com BDI =>		97,49	

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0917	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	175,08	175,08
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	316,63	0,72
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	250,14	1,29
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	161,47	1,47
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	71,81	2,08
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0273222	91,14	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	22,26	0,69
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0261670	91,39	2,39
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	64,35	1,42



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos Usinagens	CHP	0,0040058	221,38	0,88	
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025		m³	1,0000000	161,65	161,65	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	39,95	Valor com BDI =>		215,03	

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	48,97	48,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	22,26	48,97	
				MO sem LS =>	17,73	LS =>	16,19	MO com LS =>	33,92
				Valor do BDI =>	11,17	Valor com BDI =>		60,14	

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0936	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA ATERRO LICENCIADO. D.M.T DE 20 KM (CAMINHÃO ACOPLADO COM APARELHO GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	32,00	32,00	
Composição Auxiliar	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), INCLUSIVE RASTREADOR VEICULAR ACOPLADO AO CAMINHÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	20,0000000	1,60	32,00	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>	7,30	Valor com BDI =>		39,30	

2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0935	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T DE 20 KM.(INCLUSIVE GPS ACOPLADO AO CAMINHÃO BASCULANTE PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA EM OBRAS DE GRANDE PORTE). (COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS 100990 E 95875 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	37,60	37,60	
Composição Auxiliar	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), INCLUSIVE RASTREADOR VEICULAR ACOPLADO AO CAMINHÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	20,0000000	1,60	32,00	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>		46,18	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0916	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	528,13	528,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,26	44,52		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,0100000	411,35	4,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,01	27,01		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,72	1,94		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,66	42,64		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,91	7,91		
					MO sem LS =>	27,04	LS =>	24,68	MO com LS =>	51,72
					Valor do BDI =>	120,51			Valor com BDI =>	648,64
2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB 0025	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	1.057,08	1.057,08		
Composição Auxiliar	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0909000	2.537,95	230,69		
Composição Auxiliar	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0455000	5.108,13	232,41		
Insumo	E9553	SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento	H	8,0000000	8,09	64,75		
Insumo	E9512	SICRO3	Veículo leve - 53 kW	Equipamento	H	8,0000000	66,15	529,23		
					MO sem LS =>	265,50	LS =>	138,30	MO com LS =>	403,80
					Valor do BDI =>	241,22			Valor com BDI =>	1.298,30
2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	306,28	306,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,26	44,52		
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,62	45,24		
Insumo	E9684	SICRO3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	Equipamento	H	2,0000000	108,26	216,52		
					MO sem LS =>	33,78	LS =>	30,82	MO com LS =>	64,60
					Valor do BDI =>	69,89			Valor com BDI =>	376,17



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	2,80	2,80		
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0000000	2,80	2,80		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,43
2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB 0147	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	98,46	98,46		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0054000	316,63	1,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,26	17,50		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	71,81	0,04		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1962000	32,21	6,31		
Insumo	COTAÇÃO 0628	Próprio	AREIA / PÓ RECICLADO - RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE (COM EMPOLAMENTO) - (1M3/1,5TON)	Material	m³	1,3889000	52,50	72,91		
					MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,50	MO com LS =>	15,72
					Valor do BDI =>	22,46			Valor com BDI =>	120,92
2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0899	Próprio	FORNECIMENTO DE BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL - H = 114 CM E BASE OCTOGONAL DE D = 40 CM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	156,44	156,44		
Insumo	M0048	SICRO3	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	Material	un	1,0000000	156,45	156,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	35,69			Valor com BDI =>	192,13
2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB 0146	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	81,43	81,43		
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	64,35	1,42		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	250,14	1,29		
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	221,38	0,88		
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	161,47	1,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	22,26	0,69		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0261670	91,39	2,39		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0273222	91,14	2,49		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	71,81	2,08		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	316,63	0,72		
Insumo	COTAÇÃO 1140	Próprio	BGS RECICLADO - RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE - (1,77 T/M3)	Material	m³	1,0000000	68,00	68,00		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	18,58	Valor com BDI =>		100,01	

2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0038	Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0, 80 X 0, 80 X 0,08 M CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05, INCLUSIVE ASSENTAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 98115 SET/2025).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	203,37	203,37
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0400000	42,32	1,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1842000	27,42	5,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	22,26	3,22
Composição Auxiliar	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8700000	8,12	7,06
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,2200000	12,04	38,76



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m ²	0,9000000	72,14	64,92	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m ³	0,0400000	489,14	19,56	
Insumo	00004777	SINAPI	CÂNTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,8700000	8,02	63,11	
				MO sem LS =>	23,27	LS =>	21,24	MO com LS =>	44,51
				Valor do BDI =>	46,40			Valor com BDI =>	249,77

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0124	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102958	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	134,41	134,41	
Composição Auxiliar	102957	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102956	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,22	39,22	
Composição Auxiliar	EMLURB 0126	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102956	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,34	34,34	
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,04	26,04	
Composição Auxiliar	EMLURB 0127	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. BASEADO CÓDIGO SINAPI 104727	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	EMLURB 0125	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIÇÃO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102954	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,54	27,54	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	9,69	MO com LS =>	20,30
				Valor do BDI =>	30,67			Valor com BDI =>	165,08

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0920	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP NOTURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	150,00	150,00



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,61	32,61		
Composição Auxiliar	CPU 0924	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSO ADICIONAL DE NOTURNO CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART.73 DO DECRETO LEI Nº 5.452/43 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88294 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,49	33,49		
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,89	6,89		
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,09	26,09		
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	50,92	50,92		
				MO sem LS =>		14,51	LS =>	13,24	MO com LS =>	27,75
				Valor do BDI =>		34,23		Valor com BDI =>		184,23

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0185	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCCÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA..(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTRES E INSALUBRIDADE) - DIURNO. RPA 01	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	H	1,0000000	229,77	229,77
Composição Auxiliar	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	28,30	56,60
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,91	25,91



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	COTAÇÃO 1171	Próprio	CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA E BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 250MPa - 72kw. COMPOSIÇÃO AUXILIAR 016	Transporte	H	1,0000000	147,26	147,26		
				MO sem LS =>		32,99	LS =>	30,10	MO com LS =>	63,09
				Valor do BDI =>		52,43			Valor com BDI =>	282,20

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0633	Próprio	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.01U	2	DIA	1,0000000	779,44	779,44		
Composição Auxiliar	CPU 0635	Próprio	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO BOMBA DE AGUA, MOTOR A GASOLINA, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 40 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIAMETRO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIAMETRO E EXTENSAO ENTRE 60 E 90 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	159,17	159,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7140000	26,71	19,07		
Composição Auxiliar	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	24,0000000	25,05	601,20		
				MO sem LS =>		7,62	LS =>	6,96	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>		177,86			Valor com BDI =>	957,30

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0634	Próprio	INSTALAÇÃO OU DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.07U	2	UN	1,0000000	1.380,17	1.380,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,71	53,42
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	254,39	508,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	22,26	178,08
Composição Auxiliar	CPU 0635	Próprio	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO BOMBA DE AGUA, MOTOR A GASOLINA, MONTADOS EM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	159,17	159,17



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	2,0000000	233,42	466,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	27,77	13,88	
				MO sem LS =>		136,31	LS =>	124,37	
				MO com LS =>				260,68	
				Valor do BDI =>		314,95		Valor com BDI =>	1.695,12

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0055	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971, 103670, 92772, 92804 SINAPI - JUN/23 E 06.03.113 EMLURB)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	1.791,44	1.791,44	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	300,33	300,33	
Composição Auxiliar	CPU 0056	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92772 E 92804 DO SINAPI - JUN/23).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	69,0000000	8,96	618,24	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	499,30	499,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5410000	27,01	338,73	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	17,42	34,84	
				MO sem LS =>		276,99	LS =>	252,70	
				MO com LS =>				529,69	
				Valor do BDI =>		408,80		Valor com BDI =>	2.200,24

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0926	Próprio	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94969 e 103670)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	745,65	745,65	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	445,32	445,32	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	300,33	300,33	
				MO sem LS =>		138,37	LS =>	126,24	
				MO com LS =>				264,61	
				Valor do BDI =>		170,15		Valor com BDI =>	915,80

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0980	Próprio	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94968 103670)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	708,54	708,54



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	408,21	408,21	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	300,33	300,33	
				MO sem LS =>	139,39	LS =>	127,18	MO com LS =>	266,57
				Valor do BDI =>	161,68			Valor com BDI =>	870,22

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	571,99	571,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	22,26	222,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	27,42	137,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3648000	140,00	51,07	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	72,9000000	0,72	52,48	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1500000	94,56	108,74	
				MO sem LS =>	134,21	LS =>	122,44	MO com LS =>	256,65
				Valor do BDI =>	130,52			Valor com BDI =>	702,51

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS DE CONCRETO 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÃO 101159 E 87369 DO SINAPI ABRIL/2022).	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	148,23	148,23	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0280000	844,76	23,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	22,26	21,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	27,42	53,16	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	0,7349000	67,81	49,83	
				MO sem LS =>	31,09	LS =>	28,38	MO com LS =>	59,47
				Valor do BDI =>	33,82			Valor com BDI =>	182,05



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	1,0000000	97,47	97,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	22,26	13,80	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	m ³	0,0168000	665,40	11,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	27,42	17,00	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	5,44	55,50	
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	11,14	MO com LS =>	23,33
				Valor do BDI =>	22,24			Valor com BDI =>	119,71
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0464	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	234,90	234,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	22,26	9,37	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	27,23	22,92	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m ²	1,0000000	163,17	163,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,72	26,69	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0860000	141,83	12,19	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0040000	140,00	0,56	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	11,25	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	53,60			Valor com BDI =>	288,50
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0934	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	234,90	234,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	22,26	9,37	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	27,23	22,92	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m ²	1,0000000	163,17	163,17	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0860000	141,83	12,19	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	140,00	0,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,72	26,69	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	11,25	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	53,60			Valor com BDI =>	288,50

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0466	Próprio	REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. (BASEADO NO CODIGO SINAPI 101090 DO SINAPI DE NOV/2023).	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,73	71,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	22,26	9,37	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	27,23	22,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,72	26,69	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	140,00	0,56	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	141,83	12,19	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	11,25	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	16,36			Valor com BDI =>	88,09

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0467	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101864 DO SINAPI FEV-24).	PISO - PISOS	m²	1,0000000	19,69	19,69	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,44	0,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2041000	22,26	4,54	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2041000	27,23	5,55	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0966000	10,44	1,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	140,00	7,95	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	95,03	0,60	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	24,18



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0950	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101865 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	23,45	23,45		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1420000	0,78	0,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2976000	22,26	6,62		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2976000	27,23	8,10		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0069000	10,44	0,07		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	95,03	0,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	140,00	7,95		
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,07	MO com LS =>	10,62
					Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	28,80
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0953	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	98,33	98,33		
Composição Auxiliar	CPU 0951	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	89,98	89,98		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	32,21	0,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	27,42	1,39		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0194000	267,92	5,19		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	24,71	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	22,26	1,69		
					MO sem LS =>	11,55	LS =>	10,54	MO com LS =>	22,09
					Valor do BDI =>	22,43			Valor com BDI =>	120,76



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0981	Próprio	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETIRADA DAS PEDRAS, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,34	81,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	22,26	1,69		
Composição Auxiliar	CPU 0956	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	72,99	72,99		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0016000	32,21	0,05		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0194000	267,92	5,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	27,42	1,39		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0016000	24,71	0,03		
					MO sem LS =>	18,11	LS =>	16,53	MO com LS =>	34,64
					Valor do BDI =>	18,56	Valor com BDI =>		99,90	
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1152	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JA PRONTO. (BASEADO NO CODIGO COMPESA 08.01.05U DE JULHO/2024).	PISO - PISOS	m²	1,0000000	112,17	112,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	27,42	30,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5240000	22,26	33,92		
Insumo	00006076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	0,0130000	69,00	0,89		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,72	3,98		
Insumo	COTAÇÃO 0645	Próprio	Lajota de concreto lisa 50X50 cm	Material	m²	1,0000000	41,03	41,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0155000	141,83	2,19		
					MO sem LS =>	24,07	LS =>	21,96	MO com LS =>	46,03
					Valor do BDI =>	25,59	Valor com BDI =>		137,76	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0915	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES 1,24X0,12X0,22 M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, POSTO OBRA (COMPOSIÇÃO BASEADA NO 13170/ORSE.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	118,65	118,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	22,26	8,01		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUX. RECAP. 027	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M. (BASEADO NO SINAPI 97735 - MAR/23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM ANEXO).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	0,0300000	3.501,24	105,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	27,42	4,93	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0010000	688,29	0,68	
				MO sem LS =>	24,26	LS =>	22,14	MO com LS =>	46,40
				Valor do BDI =>	27,07			Valor com BDI =>	145,72

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0058	Próprio	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 04960/ORSE - ABR 23	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	13,62	13,62	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0010000	688,29	0,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	27,42	4,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	22,26	8,01	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	16,72

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0549	Próprio	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 4960/ORSE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	40,56	40,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	22,26	8,01	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	27,23	4,90	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0010000	688,29	0,68	
Insumo	COTAÇÃO 0262	Próprio	MEIO FIO GRANÍTICO	Material	M	1,0000000	26,97	26,97	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	49,81



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0059	Próprio	CONSTRUCAO DE LINHA D'AGUA COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6 COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIVE BASE DE CON CRETO 1:4:8 COM 10CM DE ESPESSURA. (CONFORME CODIGO EMLURB 20.09.030).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	50,71	50,71		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,23	8,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6840000	22,26	15,22		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0220000	101,14	2,22		
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0120000	938,65	11,26		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,3700000	0,72	8,18		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	141,83	5,67		
					MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,94	MO com LS =>	16,63
					Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	62,28
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0481	Próprio	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.060)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	39,25	39,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6840000	22,26	15,22		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	27,23	8,16		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0200000	101,14	2,02		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	141,83	5,67		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,3700000	0,72	8,18		
					MO sem LS =>	8,69	LS =>	7,94	MO com LS =>	16,63
					Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	48,20
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0927	Próprio	FORNECIMENTO DE GRADE DE CONCRETO DE 0,30 X 0,95 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE.(BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.030).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	137,26	137,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	COTAÇÃO 0349	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 0,95X0,30X0,10M (GRADE DE SARJETA)	Material	UND	1,0000000	115,00	115,00	
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	7,36	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	31,32			Valor com BDI =>	168,58

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	149,80	149,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,42	41,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	22,26	100,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6800000	0,72	1,92	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	14,0000000	0,43	6,02	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	141,83	0,56	
				MO sem LS =>	52,35	LS =>	47,77	MO com LS =>	100,12
				Valor do BDI =>	34,18			Valor com BDI =>	183,98

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0929	Próprio	TAMPÃO(TAMPA E CAIXILHO) DE CONCRETO C/0,60 M DE DIAMETRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (LOGOMARCA P.C.R) (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	479,89	479,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	27,42	82,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,26	66,78	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,72	3,60	
Insumo	COTAÇÃO 0396	Próprio	CAIXILHO PRÉ-MOLDADO PARA TAMPÃO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 0,60 X 0,20, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00	
Insumo	COTAÇÃO 0395	Próprio	TAMPÃO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M E 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UN	1,0000000	198,00	198,00	
				MO sem LS =>	56,33	LS =>	51,40	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>	109,51			Valor com BDI =>	589,40

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0930	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPÃO COM 0,60 M DE DIAMETRO, (LOGOMARCA P.C.R.) (BASEADO CODIGO 98115 SINAPI ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	198,72	198,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	27,42	0,44



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0127000	22,26	0,28	
Insumo	COTAÇÃO 0395	Próprio	TAMPÃO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M E 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UN	1,0000000	198,00	198,00	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	45,34	Valor com BDI =>		244,06	

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0931	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO TDA600 CL400D PADRÃO EMLURB.(FERRO DUCTIL) COM BARRA ELÁSTICA PARA TRAVAMENTO, BASE (TELAR VASADO), ANTI DERRAPANTE, ANEL EM POLIURETANO,PUXADOR PARA ABERTURA DA TAMPÁ,INSCRIÇÃO E LOGO DA PREFEITURA DO RECIFE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98114 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	748,80	748,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9023000	22,26	20,08	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,0281000	476,45	13,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1484000	27,42	31,48	
Insumo	00021090	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPÁ 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	683,86	683,86	
				MO sem LS =>	20,31	LS =>	18,54	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI =>	170,87	Valor com BDI =>		919,67	

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0933	Próprio	SOBRETAMPÁ DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES 0, 60 X 0, 60 X 0,08 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	97,92	97,92	
Composição Auxiliar	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M³	0,0288000	2.627,21	75,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26	
				MO sem LS =>	17,02	LS =>	15,54	MO com LS =>	32,56
				Valor do BDI =>	22,34	Valor com BDI =>		120,26	

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 2106	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÁ EM CONCRETO PRÉMOLDADA FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA NAS DIMENSÕES (0,70X1,40X0,12)M. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	233,16	233,16



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0367300	62,12	2,28	
Composição Auxiliar	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M³	0,0720000	2.627,21	189,15	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0968400	233,42	22,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4263000	27,42	11,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3351000	22,26	7,45	
				MO sem LS =>	31,26	LS =>	28,52	MO com LS =>	59,78
				Valor do BDI =>	53,20	Valor com BDI =>		286,36	

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1017	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 60 X1, 00 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	269,76	269,76	
Composição Auxiliar	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M³	0,0720000	2.627,21	189,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,26	22,26	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2500000	233,42	58,35	
				MO sem LS =>	33,45	LS =>	30,53	MO com LS =>	63,98
				Valor do BDI =>	61,55	Valor com BDI =>		331,31	

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1021	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO "COM GRELHA" RETANGULAR, EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI DE ABRIL/2022). (SEM A GRELHA).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.370,92	1.370,92



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	1.370,92	1.370,92	
				MO sem LS =>	194,44	LS =>	177,39	MO com LS =>	371,83
				Valor do BDI =>	312,84			Valor com BDI =>	1.683,76

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCA DE LOBO(GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL,CLASSE D400, ARTICULADA DE 900M X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103003 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.243,50	1.243,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5109000	27,42	14,00	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0061000	688,29	4,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5109000	22,26	11,37	
Insumo	COTAÇÃO 0405	Próprio	BOCA DE LOBO (GRELHA PARA AGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL, CLASSE D400, ARTICULADA DE 900 X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS	Material	UND	1,0000000	1.213,94	1.213,94	
				MO sem LS =>	10,00	LS =>	9,13	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI =>	283,76			Valor com BDI =>	1.527,26

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	456,72	456,72
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0784000	445,32	34,91
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0320000	492,06	15,74
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0320000	688,29	22,02
Composição Auxiliar	CPU 0057	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101159 E 87369 DO SINAPI -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,9200000	130,00	249,60
Composição Auxiliar	CPU 1010	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	2,8000000	10,32	28,89
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0784000	300,33	23,54
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6000000	72,14	43,28



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,4400000	88,05	38,74	
				MO sem LS =>	99,32	LS =>	90,61	MO com LS =>	189,93
				Valor do BDI =>	104,22			Valor com BDI =>	560,94

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1008	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PENSADOS NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,0M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.117,86	2.117,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0122758	22,26	245,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0156238	27,42	384,30
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Produção de Concreto	m³	0,2220100	476,45	105,77
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,9600000	72,14	69,25
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,5789422	571,84	331,06
Composição Auxiliar	AUX. RECAP. 027	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M. (BASEADO NO SINAPI 97735 - MAR/23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM ANEXO).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	0,0300000	3.501,24	105,03
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0960000	1.010,14	96,97
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1452000	2.387,60	346,67
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	2,2201000	6,38	14,16
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0435417	492,06	21,42
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0313000	142,55	4,46
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,9616000	9,64	28,54
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	59,02	3,75
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,2880130	3,73	1,07



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2421927	10,66	2,58	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9033134	20,56	18,57	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	53,96	53,96	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0255011	18,06	0,46	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0111823	7,59	0,08	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	661,9402083	0,43	284,63	
				MO sem LS =>	403,95	LS =>	368,54	MO com LS =>	772,49
				Valor do BDI =>	483,29			Valor com BDI =>	2.601,15

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1007	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS Prensados nas dimensoes Internas 1,0 X 1,0 X 1,5M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.727,88	2.727,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,8153581	27,42	570,75
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,1452000	2.387,60	346,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,3549242	22,26	364,06
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	2,2201000	6,38	14,16
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0653125	492,06	32,13
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,8440736	571,84	482,67
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0637000	59,02	3,75
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,9616000	9,64	28,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0313000	142,55	4,46



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUX. RECAP. 027	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M. (BASEADO NO SINAPI 97735 - MAR/23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM ANEXO).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	0,0300000	3.501,24	105,03	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0960000	1.010,14	96,97	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,9600000	72,14	69,25	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,2220100	476,45	105,77	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0111823	7,59	0,08	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2421927	10,66	2,58	
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	53,96	53,96	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2880130	3,73	1,07	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9033134	20,56	18,57	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0255011	18,06	0,46	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	992,9103125	0,43	426,95	
				MO sem LS =>	527,83	LS =>	481,55	MO com LS =>	1.009,38
				Valor do BDI =>	622,50			Valor com BDI =>	3.350,38

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1006	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,20 X 1,20 X 1,5M	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UND	1,0000000	3.879,99	3.879,99
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,5030680	571,84	287,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,2293916	22,26	316,74
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,3286204	1.452,60	477,35
Composição Auxiliar	CPU 1005	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,5000000	1.534,59	767,29
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,3692800	10,18	24,11



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,4552000	9,64	33,30	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0446400	492,06	21,96	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0993000	142,55	14,15	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0221000	3.777,79	83,48	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2024000	59,02	11,94	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0717600	1.047,44	75,16	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,8291265	199,06	165,04	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,6055200	476,45	288,50	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0861000	1.010,14	86,97	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJÉ DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	16,0728759	14,84	238,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,1100356	27,42	496,57	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3964517	10,66	4,22	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0418392	18,06	0,75	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	29,4000000	3,38	99,37	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0182409	7,59	0,13	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	65,1879600	5,44	354,62	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4714561	3,73	1,75	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,4786576	20,56	30,40	
				MO sem LS =>	669,33	LS =>	610,64	MO com LS =>	1.279,97
				Valor do BDI =>	885,41			Valor com BDI =>	4.765,40



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	5.764,86	5.764,86
Composição Auxiliar	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	M	1,0000000	1.792,51	1.792,51
Composição	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	Poços de Visita e Caixas para MO sem LS => 992,47	UN	1,0000000	3.972,35	3.972,35
				Valor do BDI => 1.315,54	LS =>	905,44	MO com LS =>	1.897,91
							Valor com BDI =>	7.080,40
7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	8.176,47	8.176,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,5900886	22,26	458,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,2055937	27,42	718,55
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,1453600	14,84	402,83
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	10,18	20,09
Composição Auxiliar	CPU 0999	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8 M.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,5000000	2.088,82	3.133,23
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,8936914	9,64	47,17
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,8133846	571,84	465,12
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,1478514	199,06	228,49
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0598000	1.047,44	62,63
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4471931	59,02	26,39
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0595040	492,06	29,27



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2194434	142,55	31,28	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0221000	3.777,79	83,48	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	1,0226434	476,45	487,23	
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,6815429	1.452,60	990,00	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1220240	1.010,14	123,26	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0511189	18,06	0,92	
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,6400000	3,38	140,74	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	125,5230000	5,44	682,84	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5762743	3,73	2,14	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4845943	10,66	5,16	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0222851	7,59	0,16	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	1,8074057	20,56	37,16	
				MO sem LS =>	1.414,80	LS =>	1.290,74	MO com LS =>	2.705,54
				Valor do BDI =>	1.865,87			Valor com BDI =>	10.042,34

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0998	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	950,14	950,14
Composição Auxiliar	CPU 1045	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	35,44	425,28
Composição Auxiliar	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,7500000	28,30	360,82
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3750000	72,67	27,25



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2271000	267,92	60,84	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	0,7100000	54,26	38,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,6000000	0,72	16,99	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0900000	101,14	9,10	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	141,83	11,34	
				MO sem LS =>	328,58	LS =>	299,77	MO com LS =>	628,35
				Valor do BDI =>	216,82			Valor com BDI =>	1.166,96

7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0997	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,5X1,5X1,5)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.030 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.827,50	1.827,50	
Composição Auxiliar	CPU 1045	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	35,44	637,92	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,3875000	72,67	100,82	
Composição Auxiliar	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,7700000	28,30	587,79	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - Equipamentos	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8996000	267,92	241,02	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2000000	101,14	20,22	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1700000	141,83	24,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	52,3000000	0,72	37,65	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	3,2800000	54,26	177,97	
				MO sem LS =>	526,50	LS =>	480,33	MO com LS =>	1.006,83
				Valor do BDI =>	417,03			Valor com BDI =>	2.244,53



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0996	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO COM DIMENSÕES DE (2,0X1,5X1,5)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUIÇÃO DE DOIS TUBOS DE 0,60M DE DIÂMETRO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.020 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.884,21	2.884,21	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1927000	267,92	319,54	
Composição Auxiliar	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSIVE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,6825000	28,30	868,31	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,8412000	72,67	133,80	
Composição Auxiliar	CPU 1045	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSIVE ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	35,44	956,88	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2600000	101,14	26,29	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	66,4720000	0,72	47,85	
Insumo	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	2,0000000	132,27	264,54	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	4,3500000	54,26	236,03	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,2184000	141,83	30,97	
				MO sem LS =>	780,10	LS =>	711,69	MO com LS =>	1.491,79
				Valor do BDI =>	658,17			Valor com BDI =>	3.542,38

7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0061	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIÂMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.020 DA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	66,06	66,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4140000	22,26	53,73



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4500000	27,42	12,33	
				MO sem LS =>	24,28	LS =>	22,16	MO com LS =>	46,44
				Valor do BDI =>	15,07			Valor com BDI =>	81,13

7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0062	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.030 DA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	81,89	81,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9400000	22,26	65,44	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	27,42	16,45	
				MO sem LS =>	30,13	LS =>	27,49	MO com LS =>	57,62
				Valor do BDI =>	18,68			Valor com BDI =>	100,57

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	135,63	135,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8000000	22,26	106,84	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0500000	27,42	28,79	
				MO sem LS =>	49,95	LS =>	45,57	MO com LS =>	95,52
				Valor do BDI =>	30,95			Valor com BDI =>	166,58

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0080	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	189,58	189,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349000	22,26	0,77
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349000	17,35	0,60
Insumo	00041780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	1,0500000	178,19	187,09



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0417000	26,99	1,12	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,93
				Valor do BDI =>	43,26			Valor com BDI =>	232,84

7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0051	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	339,73	339,73	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0196500	86,62	1,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0975750	22,26	2,17	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0316500	210,81	6,67	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0975750	17,35	1,69	
Insumo	M0132	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	Material	m	1,0500000	310,58	326,10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0520500	26,99	1,40	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	77,52			Valor com BDI =>	417,25

7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0052	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	688,40	688,40	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0262000	86,62	2,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	22,26	2,89	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0422000	210,81	8,89	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	17,35	2,25	
Insumo	00041782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	1,0500000	638,33	670,24	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,0694000	26,99	1,87	
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	157,09			Valor com BDI =>	845,49



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.**

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

**Encargos Sociais
 Desonerado:**
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0053	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	906,75	906,75		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0598100	210,81	12,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1846900	22,26	4,11		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0372200	86,62	3,22		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1846900	17,35	3,20		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0976900	26,99	2,63		
Insumo	M0135	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	Material	m	1,0500000	839,05	880,99		
					MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,94
					Valor do BDI =>	206,92			Valor com BDI =>	1.113,67

7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0982	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94878 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.250,59	1.250,59		
Composição Auxiliar	94878	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	31,76	31,76		
Insumo	M0137	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	Material	m	1,0500000	1.160,80	1.218,83		
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,70
					Valor do BDI =>	285,38			Valor com BDI =>	1.535,97



Composições Analíticas com Preço Unitário

7.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0983	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1050 MM, JUNTA ELÁSTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	1.733,82	1.733,82	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0570000	86,62	4,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2830000	22,26	6,29	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2830000	17,35	4,91	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0917000	210,81	19,33	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2083000	26,99	5,62	
Insumo	M0141	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050	Material	m	1,0500000	1.612,14	1.692,74	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	395,65		Valor com BDI =>	2.129,47	
7.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0985	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M	1,0000000	2.368,70	2.368,70	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1088000	210,81	22,93	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0676000	86,62	5,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3355000	22,26	7,46	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3355000	17,35	5,82	
Insumo	00041786	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	1,0500000	2.210,50	2.321,02	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA	Material	UN	0,2083000	26,99	5,62	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	6,03	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	540,53			Valor com BDI =>	2.909,23

7.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0986	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94884 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	2.908,57	2.908,57	
Composição Auxiliar	94884	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	61,07	61,07	
Insumo	M0143	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500	Material	m	1,0500000	2.711,91	2.847,50	
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	7,95	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	663,73			Valor com BDI =>	3.572,30

7.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0987	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.300).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	103,86	103,86	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL	SEDI - SERVIÇOS	H	3,6700000	28,30	103,86	
				MO sem LS =>	41,18	LS =>	37,57	MO com LS =>	78,75
				Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	127,56



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0988	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROF. ACIMA 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.310).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	138,38	138,38	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL	SEDI - SERVIÇOS	H	4,8900000	28,30	138,38	
				MO sem LS =>	54,87	LS =>	50,06	MO com LS =>	104,93
				Valor do BDI =>	31,57			Valor com BDI =>	169,95
7.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0989	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.320).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	398,46	398,46	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL	SEDI - SERVIÇOS	H	14,0800000	28,30	398,46	
				MO sem LS =>	158,00	LS =>	144,15	MO com LS =>	302,15
				Valor do BDI =>	90,92			Valor com BDI =>	489,38
7.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1022	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	2.739,52	2.739,52	
Composição Auxiliar	CPU 1013	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	249,12	249,12	
Composição	CPU 1023	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL	SERT - SERVIÇOS	DIA	10,0000000	249,04	2.490,40	
				MO sem LS =>	1.107,23	LS =>	1.010,14	MO com LS =>	2.117,37
				Valor do BDI =>	625,15			Valor com BDI =>	3.364,67
7.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1027	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	1.494,32	1.494,32	
Composição Auxiliar	CPU 1023	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	5,0000000	249,04	1.245,20	
Composição	CPU 1013	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	SERT - SERVIÇOS	DIA	1,0000000	249,12	249,12	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 613,48 LS => 559,69 MO com LS => 1.173,17
Valor do BDI => 341,00 Valor com BDI => 1.835,32

7.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1020	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS SABADOS (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	3.818,16	3.818,16	
Composição Auxiliar	CPU 1019	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	370,96	370,96	
Composição	CPU 1015	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SERT - SERVIÇOS	DIA	10,0000000	344,72	3.447,20	
				MO sem LS =>	1.700,90	LS =>	1.551,74	MO com LS =>	3.252,64
				Valor do BDI =>	871,30			Valor com BDI =>	4.689,46
7.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1028	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS DOMINGOS (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	4.388,16	4.388,16	
Composição Auxiliar	CPU 1025	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	432,96	432,96	
Composição	CPU 1030	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SERT - SERVIÇOS	DIA	10,0000000	395,52	3.955,20	
				MO sem LS =>	1.998,97	LS =>	1.823,67	MO com LS =>	3.822,64
				Valor do BDI =>	1.001,37			Valor com BDI =>	5.389,53
7.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0911	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	93,23	93,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4416167	22,26	32,09	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1829167	210,81	38,56	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1829167	86,62	15,84	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1630000	30,01	4,89		
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0905167	12,27	1,11		
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,0621000	9,12	0,56		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0106667	17,42	0,18		
				MO sem LS =>		15,49	LS =>	14,15	MO com LS =>	29,64
				Valor do BDI =>		21,27			Valor com BDI =>	114,50

7.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0065	Próprio	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UN	1,0000000	101,76	101,76		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,58	67,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,71	26,71		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,90	3,90		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0075000	65,40	0,49		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	0,68	2,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0120000	74,09	0,88		
				MO sem LS =>		36,25	LS =>	33,08	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI =>		23,22			Valor com BDI =>	124,98

7.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0066	Próprio	IMPLANTACAO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.585 DA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UN	1,0000000	166,21	166,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,58	90,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,71	53,42		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,0000000	3,90	15,60		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0300000	65,40	1,96		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0480000	74,09	3,55		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36		
				MO sem LS =>		55,46	LS =>	50,60	MO com LS =>	106,06



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 37,92

Valor com BDI => 204,13

7.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	58,13	58,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9750000	22,58	22,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,71	8,01	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0000000	23,52	23,52	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	74,09	2,96	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0250000	65,40	1,63	
				MO sem LS =>	11,50	LS =>	10,51	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	71,39
7.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0068	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	97,51	97,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,71	13,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1150000	22,58	25,17	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	49,68	50,17	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	74,09	5,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0500000	65,40	3,27	
				MO sem LS =>	14,84	LS =>	13,54	MO com LS =>	28,38
				Valor do BDI =>	22,25			Valor com BDI =>	119,76
7.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0069	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 200MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	160,50	160,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,71	13,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1150000	22,58	25,17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0500000	65,40	3,27	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	74,09	5,55	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0100000	112,04	113,16	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 14,84 LS => 13,54 MO com LS => 28,38
Valor do BDI => 36,62 Valor com BDI => 197,12

7.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	56,60	56,60	
Composição	102724	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	2,0000000	28,30	56,60	
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	7,52	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	69,51

7.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	3.513,94	3.513,94	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,9600000	267,92	1.060,96	
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1600000	224,41	35,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0800000	27,42	29,61	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1600000	72,67	11,62	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	28,31	21,23	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,5600000	32,21	82,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,3900000	22,26	231,28	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6000000	142,55	85,53	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,3336000	26,99	9,00	
Insumo	M0132	SICRO3	Tube PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	Material	m	1,0500000	310,58	326,10	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	17,0500000	95,03	1.620,26	
				MO sem LS =>	182,47	LS =>	166,47	MO com LS =>	348,94
				Valor do BDI =>	801,88			Valor com BDI =>	4.315,82



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0975	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	7.417,77	7.417,77		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,9100000	267,92	1.047,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,1700000	22,26	226,38		
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1600000	224,41	35,90		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,7000000	142,55	384,88		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0800000	27,42	29,61		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1600000	72,67	11,62		
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	28,31	21,23		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,4500000	32,21	78,91		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,4164000	26,99	11,23		
Insumo	00041782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	6,3000000	638,33	4.021,47		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	16,3000000	95,03	1.548,98		
					MO sem LS =>	201,41	LS =>	183,76	MO com LS =>	385,17
					Valor do BDI =>	1.692,73			Valor com BDI =>	9.110,50
7.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0976	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG MODELO OLS 200/400 MM OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.683,33	3.683,33		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT	Material	UND	1,0000000	3.683,33	3.683,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	840,53			Valor com BDI =>	4.523,86
7.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Oft 300 / 600 MM OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	5.150,00	5.150,00		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT	Material	UN	1,0000000	5.150,00	5.150,00		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.175,23 Valor com BDI => 6.325,23

7.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0978	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE, POSTO OBRA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.482,17	1.482,17		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4195600	8,66	3,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666667	22,26	3,71		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	4,0000000	14,44	57,76		
Insumo	COTAÇÃO 0399	Próprio	ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM, CONFORME CROQUI EM ANEXO.	Material	UN	1,0000000	1.415,00	1.415,00		
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,	Material	KG	0,0353824	58,55	2,07		
					MO sem LS =>	24,22	LS =>	22,10	MO com LS =>	46,32
					Valor do BDI =>	338,23			Valor com BDI =>	1.820,40
7.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0990	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE COM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.177,21	1.177,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,26	44,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,42	54,84		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,72	3,60		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25		
Insumo	COTAÇÃO 0396	Próprio	CAIXILHO PRÉ-MOLDADO PARA TAMPÃO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 0.60 X 0.20, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UN	1,0000000	125,00	125,00		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO , COM	Material	UND	1,0000000	945,00	945,00		
					MO sem LS =>	37,55	LS =>	34,27	MO com LS =>	71,82
					Valor do BDI =>	268,63			Valor com BDI =>	1.445,84
7.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0991	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 600MM CAPACIDADE DE CARGA DE 40T, INCLUSIVE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	945,72	945,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	27,42	0,44		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0127000	22,26	0,28	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO , COM	Material	UND	1,0000000	945,00	945,00	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	215,81			Valor com BDI =>	1.161,53

7.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0992	Próprio	SOBRE TAMP A EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMP A 600X1000MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.007,21	2.007,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,42	54,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,26	44,52	
Insumo	COTAÇÃO 0043	Próprio	SOBRE TAMP A EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMP A 600X1000MM - Espessura 7cm	Material	UND	1,0000000	1.900,00	1.900,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,72	3,60	
				MO sem LS =>	37,55	LS =>	34,27	MO com LS =>	71,82
				Valor do BDI =>	458,04			Valor com BDI =>	2.465,25

7.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0993	Próprio	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 7C,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	772,47	772,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	27,42	0,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0127000	22,26	0,28	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO	Material	UN	1,0000000	771,75	771,75	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	176,27			Valor com BDI =>	948,74

7.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 1054	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS SABADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	DIA	1,0000000	2.141,60	2.141,60		
Composição Auxiliar	CPU 1059	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	331,68	331,68		
Composição Auxiliar	CPU 1035	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	330,40	330,40		
Composição Auxiliar	CPU 1019	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	370,96	370,96		
Composição Auxiliar	CPU 1056	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	3,0000000	262,64	787,92		
Composição	CPU 1061	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	SEDI - SERVIÇOS	DIA	1,0000000	320,64	320,64		
				MO sem LS =>		947,46	LS =>	864,38	MO com LS =>	1.811,84
				Valor do BDI =>		488,71		Valor com BDI =>		2.630,31



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1053	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS DOMINGOS E FERIADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	DIA	1,0000000	2.478,56	2.478,56		
Composição Auxiliar	CPU 1064	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	3,0000000	262,64	787,92		
Composição Auxiliar	CPU 1025	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	432,96	432,96		
Composição Auxiliar	CPU 1051	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	368,88	368,88		
Composição Auxiliar	CPU 1041	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	508,32	508,32		
Composição	CPU 1042	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE	DIA	1,0000000	380,48	380,48		
				MO sem LS =>		1.123,67	LS =>	1.025,13	MO com LS =>	2.148,80
				Valor do BDI =>		565,60		Valor com BDI =>		3.044,16
7.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0913	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	56,85	56,85		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1115792	210,81	23,52		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1115792	86,62	9,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8793862	22,26	19,57		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0994300	30,01	2,98		
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,0552152	12,27	0,67		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0065067	17,42	0,11		
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM,	Material	KG	0,0378810	9,12	0,34		
				MO sem LS =>		9,45	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>		12,97		Valor com BDI =>		69,82
7.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENÇA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	509,40	509,40	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL	SEDI - SERVIÇOS	H	18,0000000	28,30	509,40	
				MO sem LS =>	201,99	LS =>	184,29	MO com LS =>	386,28
				Valor do BDI =>	116,24			Valor com BDI =>	625,64

7.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0016	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R00-01_05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.107,28	1.107,28	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.047,44	20,94	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,18	48,45	
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,8000000	97,47	467,85	
Composição Auxiliar	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - JUL/23)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,6000000	50,87	488,35	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	Chapisco	m²	9,6000000	8,51	81,69	
				MO sem LS =>	222,11	LS =>	202,65	MO com LS =>	424,76
				Valor do BDI =>	252,68			Valor com BDI =>	1.359,96



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0017	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-040523-P31-R00-02_05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.280,27	1.280,27	
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,6000000	97,47	545,83	
Composição Auxiliar	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	11,2000000	8,51	95,31	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.047,44	20,94	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,18	48,45	
Composição	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	11,2000000	50,87	569,74	
				MO sem LS =>	257,77	LS =>	235,17	MO com LS =>	492,94
				Valor do BDI =>	292,15			Valor com BDI =>	1.572,42
7.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0018	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R01-03_05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.539,74	1.539,74	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,18	48,45	
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,8000000	97,47	662,79	
Composição Auxiliar	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	13,6000000	8,51	115,73	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.047,44	20,94	
Composição	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	13,6000000	50,87	691,83	
				MO sem LS =>	311,25	LS =>	283,97	MO com LS =>	595,22
				Valor do BDI =>	351,36			Valor com BDI =>	1.891,10



Composições Analíticas com Preço Unitário

7.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0019	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-090523-P31-R00-04 05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.799,23	1.799,23	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,18	48,45	
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,0000000	97,47	779,76	
Composição Auxiliar	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - JUL/23)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,0000000	50,87	813,92	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.047,44	20,94	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	Chapisco	m²	16,0000000	8,51	136,16	
				MO sem LS =>	364,74	LS =>	332,77	MO com LS =>	697,51
				Valor do BDI =>	410,58	Valor com BDI =>		2.209,81	
7.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1047	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00,X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UNID.	1,0000000	962,75	962,75	
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,5400000	12,74	19,61	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,6666000	12,04	128,42	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0104000	23,65	0,24	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0096000	25,07	0,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	22,26	16,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3333000	27,42	36,55	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1076000	514,94	55,40		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2262000	22,96	5,19		
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO	Graute e Armação	m³	0,1250000	719,44	89,93		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	27,42	19,90		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,3333000	275,62	367,48		
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6800000	8,30	22,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,26	89,04		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1315000	26,11	29,54		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0933000	1,44	0,13		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,2567000	0,56	0,14		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0729000	19,62	1,43		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4355000	3,73	12,81		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0405000	7,59	0,30		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,6000000	42,50	68,00		
					MO sem LS =>	111,29	LS =>	101,54	MO com LS =>	212,83
					Valor do BDI =>	219,69		Valor com BDI =>	1.182,44	

7.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UNID.	1,0000000	1.232,82	1.232,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1714000	22,26	26,07
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,6000000	275,62	440,99
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6800000	8,30	22,24



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO	Graute e Armação	m³	0,1500000	719,44	107,91		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0168000	23,65	0,39		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,4142000	0,56	0,23		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	22,96	6,67		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	27,42	43,87		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1714000	27,42	32,11		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1506000	1,44	0,21		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4549000	26,11	37,98		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0155000	25,07	0,38		
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	12,74	26,49		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	15,3600000	12,04	184,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8000000	22,26	106,84		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1736000	514,94	89,39		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,0574000	42,50	87,43		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4176000	3,73	16,47		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0521000	7,59	0,39		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0937000	19,62	1,83		
					MO sem LS =>	144,62	LS =>	131,95	MO com LS =>	276,57
					Valor do BDI =>	281,32			Valor com BDI =>	1.514,14

7.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1050	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENSÕES DE 1,50X1,50X0,15, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UNID.	1,0000000	2.018,69	2.018,69
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	12,74	26,49
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,1875000	719,44	134,89



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	2,0000000	275,62	551,24	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2560000	1,44	0,36	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4373000	22,96	10,04	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0263000	25,07	0,65	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	48,3244000	12,04	581,82	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1869000	26,11	57,09	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,2951000	514,94	151,95	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0286000	23,65	0,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9913000	27,42	54,60	
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,7777000	8,30	56,25	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,7041000	0,56	0,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9913000	22,26	44,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,42	54,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,26	133,56	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	3,0924000	42,50	131,42	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6400000	3,73	24,76	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0783000	7,59	0,59	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1409000	19,62	2,76	
				MO sem LS =>	228,35	LS =>	208,34	MO com LS =>	436,69
				Valor do BDI =>	460,66			Valor com BDI =>	2.479,35



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0132	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UNID.	1,0000000	1.032,98	1.032,98	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3395000	26,11	34,97	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,3421000	0,56	0,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3333000	27,42	36,55	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0139000	23,65	0,32	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0128000	25,07	0,32	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,1434000	514,94	73,84	
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6800000	8,30	22,24	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1244000	1,44	0,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9676000	27,42	26,53	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2678000	22,96	6,14	
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,5400000	12,74	19,61	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,6666000	12,04	128,42	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,3333000	275,62	367,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	22,26	89,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9676000	22,26	21,53	
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1500000	719,44	107,91	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0672000	3,73	15,17	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0863000	19,62	1,69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0479000	7,59	0,36	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,8942000	42,50	80,50	
				MO sem LS =>	120,05	LS =>	109,53	MO com LS =>	229,58
				Valor do BDI =>	235,72			Valor com BDI =>	1.268,70



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0133	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	1,0000000	1.325,95	1.325,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5614000	27,42	42,81
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	15,3600000	12,04	184,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6671000	26,11	43,52
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0224000	23,65	0,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	27,42	43,87
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	12,74	26,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5614000	22,26	34,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333000	22,96	7,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8000000	22,26	106,84
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	1,6000000	275,62	440,99
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6800000	8,30	22,24
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,2007000	1,44	0,28
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2314000	514,94	119,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5521000	0,56	0,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0206000	25,07	0,51
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,1800000	719,44	129,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0618000	3,73	18,88
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0597000	7,59	0,45
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1074000	19,62	2,10



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material		m²	2,3574000	42,50	100,18
				MO sem LS =>	156,98	LS =>	143,23	MO com LS =>	300,21
				Valor do BDI =>	302,58			Valor com BDI =>	1.628,53

7.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0134	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50X0,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	1,0000000	2.157,44	2.157,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4521000	26,11	64,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	27,42	54,84
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	12,74	26,49
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,7777000	8,30	56,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,9386000	0,56	0,52
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0381000	23,65	0,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0351000	25,07	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6546000	22,26	59,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3413000	1,44	0,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4903000	22,96	11,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6546000	27,42	72,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	22,26	133,56
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	2,0000000	275,62	551,24
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	48,3244000	12,04	581,82
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3934000	514,94	202,57
Composição Auxiliar	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	Graute e Armação	m³	0,2250000	719,44	161,87



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	3,4674000	42,50	147,36	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0878000	7,59	0,66	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4452000	3,73	27,77	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1580000	19,62	3,09	
				MO sem LS =>	247,82	LS =>	226,10	MO com LS =>	473,92
				Valor do BDI =>	492,32	Valor com BDI =>		2.649,76	

7.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 2105	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,00 X 1,00 X 1,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	3.176,51	3.176,51	
Composição Auxiliar	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	2.531,71	2.531,71	
Composição	99254	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM	Poços de Visita e Caixas para	M	0,5000000	1.289,61	644,80	
				MO sem LS =>	552,40	LS =>	503,96	MO com LS =>	1.056,36
				Valor do BDI =>	724,87	Valor com BDI =>		3.901,38	

7.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0031	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO 1,40 X 1,40 CONFORME PROJETO PVGF-EST-1105 23-P31-R00-01_05. BASEADO CÓDIGO SINAPI 97723 E 98115	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	1.069,33	1.069,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0650000	27,42	29,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8295000	22,26	18,46
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0367300	62,12	2,28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1900000	489,14	92,93
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,2800000	72,14	236,61



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	45,8500000	9,94	455,74	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1900000	42,32	8,04	
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0969400	233,42	22,62	
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X	Material	M	3,2000000	63,58	203,45	
				MO sem LS =>	100,56	LS =>	91,75	MO com LS =>	192,31
				Valor do BDI =>	244,02			Valor com BDI =>	1.313,35

7.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0049	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 800X800X80MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.987,24	1.987,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	27,42	5,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1445000	22,26	3,21	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO	Material	UND	1,0000000	1.979,00	1.979,00	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	453,48			Valor com BDI =>	2.440,72

7.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0092	Próprio	TAMPA DE FERRO TIPO GRADE, MEDINDO 2,0M X 1,60M, COM PERFIL "U" DE 4" (1ª ALMA), CAIXILHO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE 4"X 1/4", ESPAÇAMENTO DE 3,0 CM ENTRE PERFIS "I" E REFORÇADO COM PERFIL UDC 75 X 38 X 3MM. INCLUI CINTA DE AMARRAÇÃO, DOBRADIÇAS, 2 DEMÃOS DE FUNDO ANTICORROSIVO (TIPO ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE TINTA EPOXÍDICA, CONFORME DESENHO ANEXO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO SINAPI 100764)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2.450,22	2.450,22
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	5,9495000	52,68	313,41
Composição Auxiliar	EMLURB 0091	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM ANEXO. (BASEADA NO SINAPI 93204)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	0,0600000	759,66	45,57
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0080000	28,17	84,73



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6647000	233,42	155,15		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	11,8911000	14,03	166,83		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7312000	21,94	16,04		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	119,5425000	10,00	1.195,42		
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	18,9945000	9,12	173,22		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,5625000	40,96	64,00		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	23,1761000	8,02	185,87		
Insumo	M1245	SICRO3	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")	Material	m	0,3937000	9,58	3,76		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2492000	30,00	7,47		
Insumo	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65	Material	KG	4,4756000	8,66	38,75		
					MO sem LS =>	68,04	LS =>	62,09	MO com LS =>	130,13
					Valor do BDI =>	559,14			Valor com BDI =>	3.009,36

7.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB 0044	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.886,68	1.886,68		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	27,42	82,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,26	66,78		
Insumo	COTAÇÃO 1130	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 700MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. 180°C	Material	UND	1,0000000	1.540,00	1.540,00		
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50		
Insumo	COTAÇÃO 1128	Próprio	CAIXILHO PRÉ-MOLDADO PARA TAMPÃO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 0.80 X 0.20, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UND	1,0000000	189,89	189,89		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25		
					MO sem LS =>	56,33	LS =>	51,40	MO com LS =>	107,73
					Valor do BDI =>	430,54			Valor com BDI =>	2.317,22

7.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0053	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.641,68	1.641,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	22,26	66,78



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	27,42	82,26	
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50	
Insumo	COTAÇÃO 1128	Próprio	CAIXILHO PRÉ-MOLDADO PARA TAMPÃO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 0.80 X 0.20, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UND	1,0000000	189,89	189,89	
Insumo	COTAÇÃO 1129	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO SEM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 700MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. 180°C	Material	UND	1,0000000	1.295,00	1.295,00	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25	
				MO sem LS =>	56,33	LS =>	51,40	MO com LS =>	107,73
				Valor do BDI =>	374,63	Valor com BDI =>		2.016,31	

7.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0045	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,COM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.544,55	1.544,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	27,42	2,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0798000	22,26	1,77	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM TRAVA,	Material	UND	1,0000000	1.540,00	1.540,00	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	352,46	Valor com BDI =>		1.897,01	

7.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0051	Próprio	TAMPAO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM DIAMETRO DE 700MM ,SEM TRAVA CAPACIDADE DE CARGA DE 40T,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.299,55	1.299,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0798000	22,26	1,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	27,42	2,78	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO SEM TRAVA,	Material	UND	1,0000000	1.295,00	1.295,00	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	296,55	Valor com BDI =>		1.596,10	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1005	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.534,59	1.534,59



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,2613525	22,26	272,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,6053901	27,42	427,89	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,7276000	9,64	16,65	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0717600	1.047,44	75,16	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,0483600	492,06	23,79	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0430500	1.010,14	43,48	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4035600	571,84	230,77	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,3692800	10,18	24,11	
Insumo	0000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,7000000	3,38	49,68	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	68,0400000	5,44	370,13	
				MO sem LS =>	301,73	LS =>	275,27	MO com LS =>	577,00
				Valor do BDI =>	350,19	Valor com BDI =>		1.884,78	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0999	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	2.088,82	2.088,82	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0610120	1.010,14	61,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,2069954	22,26	383,02	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,5675931	571,84	324,57	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	10,18	20,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,8997709	27,42	600,49	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,4468457	9,64	23,58	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0598000	1.047,44	62,63	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0666040	492,06	32,77	
Insumo	0000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,8200000	3,38	70,37	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	93,6900000	5,44	509,67	
				MO sem LS =>	415,09	LS =>	378,70	MO com LS =>	793,79



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 476,66

Valor com BDI => 2.565,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0057	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	130,00	130,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	22,26	21,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	27,42	53,16	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0280000	844,76	23,65	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,43	31,60	
				MO sem LS =>	31,09	LS =>	28,38	MO com LS =>	59,47
				Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	159,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0056	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,96	8,96	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0031000	23,13	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062300	27,23	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03	
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,1000000	7,53	8,28	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	11,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1010	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0494000	27,23	1,34	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	23,13	0,18	
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,1100000	7,53	8,35	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Material		KG	0,0250000	16,92	0,42
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	12,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1013	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA FEIRA). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	249,12	249,12	
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,8000000	28,31	249,12	
				MO sem LS =>	119,73	LS =>	109,24	MO com LS =>	228,97
				Valor do BDI =>	56,84			Valor com BDI =>	305,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1025	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	432,96	432,96	
Composição	CPU 1026	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	SERT - SERVIÇOS	H	8,0000000	54,12	432,96	
				MO sem LS =>	216,82	LS =>	197,82	MO com LS =>	414,64
				Valor do BDI =>	98,80			Valor com BDI =>	531,76



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1026	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	54,12	54,12	
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	25,81	51,62	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	24,73	MO com LS =>	51,83
				Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	66,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1019	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	370,96	370,96	
Composição	CPU 1016	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	SERT - SERVIÇOS	H	8,0000000	46,37	370,96	
				MO sem LS =>	184,40	LS =>	168,24	MO com LS =>	352,64
				Valor do BDI =>	84,65			Valor com BDI =>	455,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1016	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	46,37	46,37
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	25,81	43,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 23,05 LS => 21,03 MO com LS => 44,08
 Valor do BDI => 10,58 Valor com BDI => 56,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0039	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO.- CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,94	72,94	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO.- CHI DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	4,63	4,63	
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO.- CHI DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,47	11,47	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO.- CHI DIURNO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,70	26,70	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR	Aluguel	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	10,00	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	16,64			Valor com BDI =>	89,58



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0038	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO. - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	256,72	256,72	
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,63	4,63	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	141,48	141,48	
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,77	53,77	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,70	26,70	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR	Aluguel	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	10,96	LS =>	10,00	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI =>	58,58			Valor com BDI =>	315,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0091	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM ANEXO. (BASEADA NO SINAPI 93204)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	759,66	759,66	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,7350400	9,45	25,84	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,1920000	514,94	98,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2441600	22,26	49,95	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,9200000	183,69	352,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4883100	27,42	123,06	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	11,3760000	9,41	107,04	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0336000	7,59	0,25	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	9,0000000	0,22	1,98	
				MO sem LS =>	99,15	LS =>	90,46	MO com LS =>	189,61
				Valor do BDI =>	173,35			Valor com BDI =>	933,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	M³	1,0000000	2.627,21	2.627,21	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5410000	27,01	338,73	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	300,33	300,33	
Composição Auxiliar	CPU 1010	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92788 E 92804 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	69,0000000	10,32	712,08	
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	499,30	499,30	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,2000000	5,41	98,46	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,0000000	17,67	459,42	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	17,42	34,84	
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM	Material	M	15,0000000	12,27	184,05	
				MO sem LS =>	311,26	LS =>	283,98	MO com LS =>	595,24
				Valor do BDI =>	599,52			Valor com BDI =>	3.226,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1000000	78,21	7,82



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1000000	21,80	2,18	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	27,42	2,74	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - JUL/23)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,87	50,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	27,42	18,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	22,26	15,11	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Argamassas	m³	0,0300000	571,84	17,15	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	12,37	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	62,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0951	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	89,98	89,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	22,26	8,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	688,29	14,04
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031000	161,47	0,50
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	64,35	8,42



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	27,23	10,94	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	141,83	16,16	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO,	Material	MIL	0,0330000	938,65	30,97	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	9,28	MO com LS =>	19,45
				Valor do BDI =>	20,53			Valor com BDI =>	110,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0635	Próprio	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO, INCLUINDO BOMBA DE ÁGUA, MOTOR A GASOLINA, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 40 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIÂMETRO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIÂMETRO E EXTENSÃO ENTRE 60 E 90 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	159,17	159,17	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2400000	23,52	5,64	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1200000	16,26	1,95	
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,3600000	10,74	36,08	
Insumo	00036503	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR	Equipamento para Aquisição	UN	0,0360000	3.208,50	115,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,32			Valor com BDI =>	195,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUX. RECAP. 027	Próprio	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M. (BASEADO NO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.501,24	3.501,24
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	13,0715000	0,56	7,32
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	22,96	16,88
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	1,0000000	499,30	499,30
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	4,7533000	1,44	6,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,8884000	22,26	509,49
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	26,11	96,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,8884000	27,42	627,59
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,4226000	23,65	9,99
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3130000	25,07	7,84



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	93,33333300	11,23	1.048,13	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	46,00000000	12,91	593,86	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,59	0,43	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,4770000	3,73	16,69	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	42,50	55,72	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	19,62	5,13	
				MO sem LS =>	645,68	LS =>	589,07	MO com LS =>	1.234,75
				Valor do BDI =>	798,98			Valor com BDI =>	4.300,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1042	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	380,48	380,48	
Composição	CPU 1039	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	47,56	380,48	
				MO sem LS =>	174,05	LS =>	159,61	MO com LS =>	334,56
				Valor do BDI =>	86,82			Valor com BDI =>	467,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1039	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	47,56	47,56	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	20,86	41,72	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	21,86	LS =>	19,96	MO com LS =>	41,82
				Valor do BDI =>	10,85			Valor com BDI =>	58,41



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1035	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	330,40	330,40	
Composição	CPU 1032	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	41,30	330,40	
				MO sem LS =>	148,76	LS =>	135,72	MO com LS =>	284,48
				Valor do BDI =>	75,39			Valor com BDI =>	405,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1032	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,30	41,30	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	20,86	35,46	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	16,97	MO com LS =>	35,56
				Valor do BDI =>	9,42			Valor com BDI =>	50,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0924	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSO ADICIONAL DE NOTURNO CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART.73 DO DECRETO LEI Nº 5.452/43 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88294 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3714000	20,07	27,52	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	13,24	MO com LS =>	27,75
				Valor do BDI =>	7,64	Valor com BDI =>		41,13	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1051	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	368,88	368,88	
Composição	CPU 1049	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	46,11	368,88	
				MO sem LS =>	168,88	LS =>	154,08	MO com LS =>	322,96
				Valor do BDI =>	84,17	Valor com BDI =>		453,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1049	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO M.O. COM ADICIONAL (100%) PARA TRABALHO NO DOMINGO OU FERIADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	46,11	46,11	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	20,07	40,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	21,11	LS =>	19,26	MO com LS =>	40,37
				Valor do BDI =>	10,52	Valor com BDI =>		56,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1061	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	320,64	320,64



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 1060	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES,	SEDI - SERVIÇOS		H	8,0000000	40,08	320,64
				MO sem LS =>	143,65	LS =>	131,07	MO com LS =>	274,72
				Valor do BDI =>	73,17			Valor com BDI =>	393,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1060	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,08	40,08	
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	20,07	34,11	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	17,95	LS =>	16,39	MO com LS =>	34,34
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	49,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1041	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	508,32	508,32	
Composição	CPU 1037	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	63,54	508,32	
				MO sem LS =>	236,82	LS =>	216,06	MO com LS =>	452,88
				Valor do BDI =>	115,99			Valor com BDI =>	624,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1045	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,44	35,44
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	20,07	28,09	
				MO sem LS =>		14,90	LS =>	13,61	
				MO com LS =>				28,51	
				Valor do BDI =>		8,08		Valor com BDI =>	43,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1037	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	63,54	63,54
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	20,07	56,19
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	29,60	LS =>	27,01	MO com LS =>	56,61
				Valor do BDI =>	14,49			Valor com BDI =>	78,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1059	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	331,68	331,68	
Composição	CPU 1057	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,46	331,68	
				MO sem LS =>	144,45	LS =>	131,79	MO com LS =>	276,24
				Valor do BDI =>	75,68			Valor com BDI =>	407,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1057	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,46	41,46	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	20,07	34,11	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	18,05	LS =>	16,48	MO com LS =>	34,53
				Valor do BDI =>	9,46			Valor com BDI =>	50,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0956	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	72,99	72,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	688,29	14,04



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0113000	10,44	0,11	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4640000	0,78	0,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9013000	22,26	42,32	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,1140000	141,83	16,16	
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	15,27	MO com LS =>	32,00
				Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	89,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0125	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIÇÃO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102954	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,54	27,54	
Insumo	TA.COT EQP 1	Próprio	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS.	Material	UND	0,0000560	26.000,00	1,45	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000560	465.945,09	26,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	33,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB 0127	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. BASEADO CÓDIGO SINAPI 104727	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,27	7,27	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	465.945,09	6,89	
Insumo	TA.COT	Próprio	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA	Material	UND	0,0000148	26.000,00	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB 0126	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. BASEADO CÓDIGO SINAPI 102956	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	34,34	34,34



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	465.945,09	32,61	
Insumo	TA.COT	Próprio	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA	Material	UND	0,0000667	26.000,00	1,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI =>	42,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1064	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	262,64	262,64	
Composição	CPU 1062	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	32,83	262,64	
				MO sem LS =>	108,72	LS =>	99,20	MO com LS =>	207,92
				Valor do BDI =>	59,93			Valor com BDI =>	322,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1023	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	249,04	249,04	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL	SEDI - SERVIÇOS	H	8,8000000	28,30	249,04	
				MO sem LS =>	98,75	LS =>	90,09	MO com LS =>	188,84
				Valor do BDI =>	56,83			Valor com BDI =>	305,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,30	28,30	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	15,10	21,14	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
				MO sem LS =>	11,22	LS =>	10,24	MO com LS =>	21,46



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 6,45

Valor com BDI => 34,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1062	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,83	32,83		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	15,10	25,67		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
				MO sem LS =>		13,59	LS =>	12,40	MO com LS =>	25,99
				Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	40,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1024	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	49,44	49,44		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	15,10	42,28		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
				MO sem LS =>		22,37	LS =>	20,33	MO com LS =>	42,60
				Valor do BDI =>		11,28			Valor com BDI =>	60,72



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1030	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	395,52	395,52	
Composição	CPU 1024	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	49,44	395,52	
				MO sem LS =>	178,21	LS =>	162,59	MO com LS =>	340,80
				Valor do BDI =>	90,25			Valor com BDI =>	485,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1055	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,83	32,83	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	15,10	25,67	
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	12,40	MO com LS =>	25,99
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	40,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1056	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	262,64	262,64	
Composição	CPU 1055	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	32,83	262,64	
				MO sem LS =>	108,72	LS =>	99,20	MO com LS =>	207,92
				Valor do BDI =>	59,93			Valor com BDI =>	322,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 1000	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,09	43,09		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3800000	15,10	35,93		
				MO sem LS =>		18,95	LS =>	17,30	MO com LS =>	36,25
				Valor do BDI =>		9,83			Valor com BDI =>	52,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 1015	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	344,72	344,72		
Composição	CPU 1000	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS	SEDI - SERVIÇOS	H	8,0000000	43,09	344,72		
				MO sem LS =>		151,64	LS =>	138,36	MO com LS =>	290,00
				Valor do BDI =>		78,66			Valor com BDI =>	423,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), INCLUSIVE RASTREADOR VEICULAR ACOPLADO AO CAMINHÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	1,0000000	1,60	1,60		
Composição Auxiliar	CPU 0039	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO.- CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	72,94	0,17		
Composição	CPU 0038	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0056000	256,72	1,43		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,36			Valor com BDI =>	1,96



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 0586	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE NOTURNO CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART.73 DO DECRETO LEI Nº 5.452/43 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO da SINAPI 101460 ABRIL/24	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.033,45	5.033,45		
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	10,42	10,42		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	526,86	526,86		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	101,20	101,20		
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	114,77	114,77		
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	261,93	261,93		
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,3715000	2.721,33	3.732,30		
				MO sem LS =>		2.460,85	LS =>	1.281,87	MO com LS =>	3.742,72
				Valor do BDI =>		1.148,63			Valor com BDI =>	6.182,08
							Total sem BDI	22.879.197,82		
							Total do BDI	5.165.921,11		
							Total Geral	28.045.118,93		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

*TIPO: 1 para Equipamento, 2 para Equipamento de Aquisição Permanente, 3 para Mão de Obra, 4 para Material, 5 para Serviços, 6 para Taxas, 7 para Outros, 9 para Administração, 10 para Aluguel, 11 para Verba

REFERÊNCIA	TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					PREÇO	DATA
	5	COTAÇÃO 1133	REMOÇÃO DE MATERIAL EM CACAMBA ESTACIONARIA PARA POLIGUINDASTE, CAP. DE APROX. 5,5 M3 (PRAZO MAX. DE 5 DIAS P/ REMOCAO DE MATERIAL.)	UND					R\$ 457,19	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
			PORTAL DE COMPRAS PCR	UND	2601.0001/2025	SEC PROJ ESPECIAIS	13.563.149/0001-20 - R K LOCACOES E SERVICOS LTDA	PE	R\$ 254,07	10/09/2025
									MEDIANA** R\$ 254,07	
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
			CONTRATOS GOV				NÃO TEM O MATERIAL			06/11/2025
			PAINEL DE PREÇOS				NÃO TEM O MATERIAL			06/11/2025
			ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 19/2025	UND	08493371000164-1-000058/2025	ATA Nº 19/2025	PNCPC	RN	R\$ 600,00	05/05/2025
			ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 33/2023	UND	42498600000171-1-000876/2023	ATA Nº 33/2023	PNCPC	RJ	R\$ 435,00	07/10/2024
									MEDIANA** R\$ 517,50	
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
			ALFER EQUIPAMENTOS	UND	(81) 97109-4000		29.159.110/0001-82	PE	R\$ 600,00	23/09/2025
			PAPA METRALHA	UND	(81) 99608-1540		01.835.706/0001-36	PE	R\$ 600,00	23/09/2025
									MEDIANA** R\$ 600,00	
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0001	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 600MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. 180°C	UND					R\$ 945,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA		NÃO TEM MATERIAL			22/10/2025
									MEDIANA**	
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA		NÃO TEM MATERIAL			22/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA		NÃO TEM MATERIAL			22/10/2025
									MEDIANA**	
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
			CONCRETISA	UND	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 940,00	03/10/2025
			ANDRADE ARTES	UND	(81) 98830-7468	PEDRO LUIZ	36.412.032/0001-41	PE	R\$ 950,00	03/11/2025
									MEDIANA** R\$ 945,00	
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0628	AREIA / PÓ RECICLADO - RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3					R\$ 52,50	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA					21/10/2025
									MEDIANA**	
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
			https://www.gov.br/pncp/pt-br		NEGATIVA					21/10/2025
			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					21/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					21/10/2025
									MEDIANA**	
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
			R K LOCAÇÕES SERVIÇOS LTDA ME	M3	(81) 99794-5670	IGOR	13.563.149/0001-20	PE	R\$ 67,50	31/10/2025
			CICLO AMBIENTAL	M3	(81)99177-1184	ABENAILDO	11.497.013/0001-34	PE	R\$ 52,50	04/09/2025
			INNOVAR 3R	M3	(81)99350-0759	JUCIMAR	18.792.568/0001-58	PE	R\$ 45,00	05/11/2025
									MEDIANA** R\$ 52,50	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

*TIPO: 1 para Equipamento, 2 para Equipamento de Aquisição Permanente, 3 para Mão de Obra, 4 para Material, 5 para Serviços, 6 para Taxas, 7 para Outros, 9 para Administração, 10 para Aluguel, 11 para Verba

REFERÊNCIA	TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
	4	COTAÇÃO 0395	TAMPÃO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M E 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	UND					R\$ 198,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA	NÃO TEM MATERIAL				24/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA	NÃO TEM MATERIAL				22/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br		NEGATIVA	NÃO TEM MATERIAL				23/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			CONCRETISA	UND	81-99730344 / apipucos@elogica.com.br	JORGE CATARINO		PE	R\$ 198,00	03/10/2025
			PREMACIL	UND	(81) 3251-5646	LUCIANA	106.573.020/0001-90	PE	R\$ 118,00	31/10/2025
			PRENORTE	UND	(81)3542-1485	FABYANA	09.032.767/0001-77	PE	R\$ 215,14	04/11/2025
MEDIANA** R\$ 198,00										
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0044	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 6 CM.	UND					R\$ 771,75	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA	NÃO TEM O MATERIAL				22/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA	NÃO TEM O MATERIAL				22/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA	NÃO TEM O MATERIAL				22/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			CONCRETISA	UND	(81) 3458-1255 / 99973-0344	JORGE CATARINO	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 960,00	03/10/2025
			POLICOG	UND	(11)4035-5241	CARLOS KOVACS	23.614.034/0001-71	PE	R\$ 583,50	31/10/2025
MEDIANA** R\$ 771,75										
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0043	SOBRE TAMPÁ EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPÁ 600X1000MM - Espessura 7cm	UND					R\$ 1.900,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA	NÃO TEM O MATERIAL				22/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA	NÃO TEM O MATERIAL				22/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA	NÃO TEM O MATERIAL				22/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			CONCRETISA	UND	81-99730344 / apipucos@elogica.com.br	JORGE CATARINO	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 2.300,00	03/10/2025
			ANDRADE ARTES	UND	(81)98830-7468	PEDRO LUIZ	36.412.032/0001-41	PE	R\$ 1.500,00	03/11/2025
MEDIANA** R\$ 1.900,00										
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 1140	BGS RECICLADO - RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3					R\$ 68,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**										



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

*TIPO: 1 para Equipamento, 2 para Equipamento de Aquisição Permanente, 3 para Mão de Obra, 4 para Material, 5 para Serviços, 6 para Taxas, 7 para Outros, 9 para Administração, 10 para Aluguel, 11 para Verba

TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
PREÇOS PÚBLICOS		https://www.gov.br/pncp/pt-br		NEGATIVA					21/10/2025
		https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					21/10/2025
		https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**									
PREÇOS PARTICULARES		DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
		CICLO AMBIENTAL	M3	(81)99177-1184	ABENAILDO	11.497.013/0001-34	PE	R\$ 68,00	04/09/2025
		INNOVAR 3R	M3	(81)99350-0759	JUCIMAR	18.792.568/0001-58	PE	R\$ 64,60	05/11/2025
	UTR PAULISTA	M3	(81)99794-5670	IGOR	13.563.149/0001-20	PE	R\$ 68,00	04/09/2025	
MEDIANA** R\$ 68,00									
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0349	GRELHA DE CONCRETO 0,95X0,30X0,10M (GRADE DE SARJETA)	UND				R\$ 115,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
		https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA		NÃO TEM O MATERIAL			22/10/2025
MEDIANA**									
PREÇOS PÚBLICOS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
		https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA		NÃO TEM O MATERIAL			22/10/2025
		https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA		NÃO TEM O MATERIAL			22/10/2025
MEDIANA**									
PREÇOS PARTICULARES		DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
		CONCRETISA	UND	(81) 3458-1255 / 99973-0344	JORGE CATARINO	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 206,00	03/10/2025
		PREMACIL PREMOLDADOS	UND	(81) 3251-5646	LUCIANA	106.573.020/0001-90	PE	R\$ 105,00	31/10/2025
	LAJES TIMBI	UND	(81) 3525-5562	CLEIDE	11.497.013/0001-34	PE	R\$ 115,00	03/11/2025	
MEDIANA** R\$ 115,00									
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0399	ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM, CONFORME CROQUI EM ANEXO.	UND				R\$ 1.415,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE		DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
		https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**									
PREÇOS PÚBLICOS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
		https://www.gov.br/pncp/pt-br		NEGATIVA					21/10/2025
		https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					21/10/2025
	https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					21/10/2025	
MEDIANA**									
PREÇOS PARTICULARES		DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
		ANDRADE ARTES	UND	(81) 98830-7468	PEDRO LUIZ	36.412.032/0001-41	PE	R\$ 1.500,00	03/11/2025
		CONCRETISA	UND	(81)9973-0344	JORGE	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 1.330,00	04/11/2025
MEDIANA** R\$ 1.415,00									



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

*TIPO: 1 para Equipamento, 2 para Equipamento de Aquisição Permanente, 3 para Mão de Obra, 4 para Material, 5 para Serviços, 6 para Taxas, 7 para Outros, 9 para Administração, 10 para Aluguel, 11 para Verba

REFERÊNCIA	TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
	4	COTAÇÃO 0396	CAIXILHO PRÉ-MOLDADO PARA TAMPÃO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 0.60 X 0.20, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	UND					R\$ 125,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA		NÃO TEM O MATERIAL			22/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA		NÃO TEM O MATERIAL			22/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA		NÃO TEM O MATERIAL			22/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			CONCRETISA	UND	81-99730344 / apipucos@elogica.com.br	JORGE CATARINO	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 190,00	03/10/2025
			PREMACIL PREMOLDADOS	UND	(81) 3251-5646	LUCIANA	106.573.020/0001-90	PE	R\$ 109,50	31/10/2025
			PREMOLDADOS MORENO	UND	(81)35351128	JEFFERSON		PE	R\$ 125,00	05/11/2025
MEDIANA** R\$ 125,00										
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0398	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLEARGO OU SIMLES EFT 300/600 MM OU SIMILAR	UND					R\$ 5.150,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			https://www.gov.br/pncp/pt-br		NEGATIVA					21/10/2025
			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					21/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			NUNES OLIVEIRA	UND	IVETE	(11)3382-0600	61.112.215/0001-99	SP	R\$ 4.800,00	08/09/2025
			LOKSAN	UND	RUBENS	(11) 3805-1901	13.594.804/0001-08	SP	R\$ 5.150,00	11/11/2025
			ICSER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	UND	Rolf	(11) 989199410	58.096.728/0001-49	SP	R\$ 5.600,00	07/11/2025
MEDIANA** R\$ 5.150,00										
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0397	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLEARGO OU SIMLES EFT 200/400 MM OU SIMILAR	UND					R\$ 3.683,33	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			https://www.gov.br/pncp/pt-br		NEGATIVA					21/10/2025
			https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					21/10/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					21/10/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			NUNES OLIVEIRA	UND	IVETE	(11)3382-0600	61.112.215/0001-99	SP	R\$ 3.100,00	08/09/2025
			LOKSAN	UND	RUBENS	(11) 3805-1901	13.594.804/0001-08	SP	R\$ 4.590,00	11/11/2025
			MECALTEC	UND	LARISSA	(11) 3999-1888	66.977.489/0001-64		R\$ 3.683,33	11/11/2025
MEDIANA** R\$ 3.683,33										



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
22,82%

B.D.I. Dif.
18,42%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 91,23%
Mensalista: 52,09%

*TIPO: 1 para Equipamento, 2 para Equipamento de Aquisição Permanente, 3 para Mão de Obra, 4 para Material, 5 para Serviços, 6 para Taxas, 7 para Outros, 9 para Administração, 10 para Aluguel, 11 para Verba

REFERÊNCIA	TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					PREÇO	DATA
	1	TA.COT EQP 1	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS.	UND					R\$ 26.000,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ORGAO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
					NEGATIVA					19/11/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
			https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					19/11/2025
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					19/11/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
			AJCE BRASIL	UND	81 999221183		12.650.682/0001-67	PE	R\$ 29.000,00	28/07/2025
			HUX EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS LTDA	UND	(31) 3493-9696		27.122.983/0001-95	BH	R\$ 25.000,00	28/07/2025
			AGF IMPORTAÇÕES, EXPORTAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE MÁQUINAS E ACESSÓRIOS LTDA	UND	(81) 98585-1879	CARLOS AZEVEDO	11.681.470/0001-84	PE	R\$ 26.000,00	28/07/2025
MEDIANA** R\$ 26.000,00										
REFERÊNCIA	10	COT 0021	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR VEÍCULO	H					R\$ 0,27	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
					NEGATIVA					19/11/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
			https://paineldepresos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					
			https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA					
MEDIANA**										
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
			PLINIO TECNOLOGIA	H	81 982755214		41.009.140/0001-08		R\$ 0,28	28/07/2025
			EXITVS SOLUÇÕES	H	99289-8657		24.844.223/0001-01		R\$ 0,34	28/07/2025
			PROTECTSAT	H	(81)2128-0383		09.575.197.0001/61		R\$ 0,27	28/10/2025
MEDIANA** R\$ 0,2795455										
REFERÊNCIA	4		PNEU 225/75 R16	UND					R\$ 654,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
					NEGATIVA					30/11/2025
MEDIANA**										
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
			REGÃO ELETRÔNICO 90002/2024 - 14º BATALHÃO LOGÍSTICO (160185) - PERNAMBUCO	UND				PE	R\$ 729,99	10/02/2025
			PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 20240010 SEPLAG/COGEC - GOVERNO DO CEARÁ	UND				CE	R\$ 654,00	04/02/2025
			REGÃO ELETRÔNICO Nº 90027/2025 - SRP - PREFEITURA DE RIO LARGO - ALAGOAS	UND				AL	R\$ 644,10	29/05/2025
MEDIANA** R\$ 654,00										
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
										28/07/2025
										28/07/2025
										28/10/2025
MEDIANA**										
REFERÊNCIA	1		PNEU 195/65 R15	UND					R\$ 326,70	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
					NEGATIVA					30/11/2025



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 1.

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
 SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco

B.D.I.
 22,82%

B.D.I. Dif.
 18,42%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 91,23%
 Mensalista: 52,09%

*TIPO: 1 para Equipamento, 2 para Equipamento de Aquisição Permanente, 3 para Mão de Obra, 4 para Material, 5 para Serviços, 6 para Taxas, 7 para Outros, 9 para Administração, 10 para Aluguel, 11 para Verba

TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE					PREÇO	DATA
PREÇOS PÚBLICOS	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
		ELETRÔNICO N° 90005/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIASSUCÊ/BA - UASG	UND				BA	R\$ 301,62	05/05/2025
		PREGÃO ELETRÔNICO N° PE 20240009 SEPLAG/COGEC - GOVERNO CEARÁ	UND				CE	R\$ 326,70	05/02/2025
		Pregão Eletrônico SRP- Embrapa n° 90007/2025	UND				PE	R\$ 362,00	01/03/2025
							MEDIANA**	R\$ 326,70	
PREÇOS PARTICULARES	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
							MEDIANA**		
REFERÊNCIA	1	PNEU 275/80 R22.5	H					R\$ 1.769,00	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
		https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA					30/11/2025
							MEDIANA**		
PREÇOS PÚBLICOS	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA
		ELETRÔNICO N° 90005/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIASSUCÊ/BA - UASG 983539					BA	R\$ 1.737,55	05/05/2025
		PREGÃO ELETRÔNICO N° 007/2025 - PREFEITURA DE CARPINA PE					PE	R\$ 1.769,00	15/04/2025
		PREGÃO ELETRÔNICO N° 90009/2024 - EXECITO -PE					PE	R\$ 1.817,00	14/04/2025
							MEDIANA**	R\$ 1.769,00	
PREÇOS PARTICULARES	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA
							MEDIANA**		



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1169 VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.

1 Van capac 16 passageiros, com ar condicionado

Vida útil 60 meses
 nº dias ano 365
 Nº domingos no ano 52
 nº dias de trabalho no ano 313

Cotação Van Outubro 2025 - TABELA FIPE

nº médio dias trabalhados no mês 26,08333333
 Nº de dias de locação no mês 30,41666667
 Quilometragem /dia
 média diária estimada 70,00 Km/dia
 número médio de dias 26,08 dias/mês
 quilometragem mensal 1.825,83 Km/ mês

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO
Ducato Minibus 2.2 Exec. 17L Diesel (E6)	R\$ 232.135,00	2023
Sprinter 417 VAN L.T.B 10L Diesel (E6)	R\$ 285.048,00	2023
Master 2.3 dCi Executive Longo 16L Dies	R\$ 252.507,00	2023
VALOR ADOTADO	R\$ 252.507,00	

Van para 16 lugares com ar, combustível , oleo diesel, Marca Mercedes bens, modelo Cotação Fipe **252.507,00**

O custo de manutenção rotineira durante a vida útil corresponde a: **20,00%** do seu valor para o chassis

1.1 Rotineira Veiculo leve

R\$/un 252.507,00
 coef./manut. 20%
 quantde 1,0
 vida útil 60 meses

(R\$/un x coef./manut. x quantde) / vida útil = 841,69 R\$/mês

2 Combustíveis e Lubrificantes

2.1 Combustível - óleo diesel

km/mês 1.825,83
 km/litro 6,50
 R\$/litro 5,65

(km/mês / km/litro) x R\$/litro = 1.587,07 R\$/mês

COTAÇÃO ANP OLEO DIESEL S10 - DATA BASE OUT/25

5,65

2.2 Troca óleo / lubrificação/ Lavagem

km/mês 1.825,83
 R\$/km 0,10

km/mês x R\$/km = 182,58 R\$/mês

2.3 Total

Combustível - óleo diesel 1.587,07
 Troca óleo / lubrificação/ Lavagem 182,58

Combustível - óleo diesel + Troca óleo / lubrificação/ Lavagem = 1.769,65 R\$/mês



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1169 VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.

3 Pneumáticos e Câmaras

quant			40.000 km	
4	Pneumáticos	R\$ total	654,00	654,00
		vida útil	40.000,00	
		km/mês	1.825,83	

PNEU ARO 16 225/75R	
MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PREÇO PÚBLICO	R\$ 729,99
PREÇO PÚBLICO	R\$ 644,10
PREÇO PÚBLICO	R\$ 654,00
VALOR ADOTADO	R\$ 654,00

(R\$ total / vida útil) x km/mês = **29,85 R\$/mês**

4 Depreciação

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi, da carroceria e seus respectivos valores.
 Valores residuais considerados para o chassi: **20%**

4.1	VAN	R\$/un	252.507,00
		vlr.residual	20,00%
		quantde	1,0
		Taxa mensal de juros	0,4375%
		(Taxa selic 2,0%+ Taxa adm ag financeiro 2%+ Taxa abertura credito 1,25%) = 5,25% ao ano ou 0,4375% ao mês	
		vida útil	60 meses

2.951,50 R\$/mês

5 Juros de Capital

$C = [(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24 n] * j$, onde:

n = vida útil, em anos

k = residual

j = juros - % ano

5.1	VAN	n =	5
		k =	20,00%
		j =	5,25%
		Coeficiente =	0,00298

Quantidade	0,1
R\$/un	303.008,40
Coeficiente	0,00298

Quantidade x R\$/un x Coeficiente = **90,30 R\$/mês**



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1169 VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.

6 Licenciamento, Seguros

IPVA		1,00% chassi
Seguro e Reboque		2,88%
	IPVA	2.525,07
	Seguros	7.272,20
	Soma	9.797,27 R\$/veicxano

Quantidade	1,0
R\$/veicxano	9.797,27
meses/1ano	12
(Quantidade x R\$/veicxano) / meses/1ano =	816,44 R\$/mês

7 Localizador através de GPS

Localizador veicular, através de GPS aluguel mensal **61,50** por mês

Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo		
MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	
PLINIO TECNOLOGIA	R\$	61,50
EXITVS SOLUÇÕES	R\$	74,07
PROTECTSAT	R\$	60,00
VALOR ADOADO	R\$	61,50

8 Resumo

8.1 Manutenção	841,69	
8.2 Combustíveis e Lubrificantes	1.769,65	
8.3 Pneumáticos e Câmaras	29,85	
8.4 Depreciação	2.951,50	
8.5 Juros de Capital	90,30	
8.6 Licenciamento, Seguros	816,44	6.560,93 R\$/mês
8.7 GPS	61,50	

TOTAL DIRETO MENSAL	6.560,93 R\$/mês
TOTAL DIRETO DIARIA	215,70 R\$/Dia



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
 Locação de Veículo Leve
 DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1170	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.	UND	MÊS
---------------------	---	------------	------------

Veículo tipo pick up

Nº veículos		1,00
Preço Veículo	R\$	77.122,00
Vida útil:		60,00 meses
Distância percorrida:		55,00 km por dia
Dias trabalhados por mês:		26,00 dias trab. por mês
Distância percorrida:		1.430 km por mês
Consumo de combustível veículo rodando		10,00 Km/litro
Quant de combustível consumido		143 litros/mês
% de manutenção sem os pneus		10,00%

(fornecido pelo contratante)

TOTAL Valor mensal de manutenção

R\$ 126,36 por mês

Valor Mensal com Combustível

Forn pelo contratante

Veículo em percurso

Distância percorrida:	1.430,00 Km/mês
Consumo unitário:	10,00 Km/litro
Preço unitário	R\$7,263 por litro
Total	1.038,61 por mês

Valor Mensal com Lubrificação e Lavagem

91,54 por mês

Troca de Óleo e filtros a c/10.000Km

	4% do total gasto estimado com combustível
Total	41,54 por mês

Lavagem

	25,00 por lavagem
lavagem por mês	2,00 por cada veículo
Total com lavagem	50,00 por mês

Valor Mensal com Pneus

49,05 por mês

Discriminação

	Quant.	
Nº veículos		1,00
Nº pneus por carro		4,00
Quilometragem percorrida		1.430,00 Km/mês
Custo Unitário do Pneu	R\$	326,70 p/pneu
Total	R\$	1.306,80 pneus
Vida útil pneus		40.000,00 km
Total mensal gasto com pneus		46,72 p/mês
T mensal com conserto de furos (5%)		2,34 p/mês
Total Geral Mensal		49,05 p/mês

Valor mensal com depreciação dos veículos e equipamentos

115,25 por mês

(preço veículo x (1- residuo) x tx juros)/ potencia((1+ tx juros); nº meses)-1) x nºveiculos)

COTAÇÃO PICK UP DE PEQUENO PORTE OUT 2025- TABELA FIPE

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO
Strada Endurance 1.4 Flex 8V CS Plus	R\$ 77.122,00	2023
Saveiro Robust 1.6 Total Flex 8V	R\$ 71.224,00	2023
MONTANA 1.2 Turbo Flex 12V 4p Mec	R\$ 104.551,00	2023
VALOR ADOTADO	R\$ 77.122,00	

COTAÇÃO ANP GASOLINA COMUM - DATA BASE OUTUBRO/25

R\$	6,500
------------	--------------

Pneu Aro 15

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PREÇO PÚBLICO	R\$ 362,00
PREÇO PÚBLICO	R\$ 301,62
PREÇO PÚBLICO	R\$ 326,70
VALOR ADOTADO	R\$ 326,70



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
Locação de Veículo Leve
DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1170	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.	UND	MÊS																																																																																																																																																																																																																						
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Quant veiculos</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário do veículo</td> <td style="text-align: right;">77.122,00</td> <td style="text-align: right;">60,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor do Investimento</td> <td style="text-align: right;">77.122,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Taxa Juros</td> <td style="text-align: right;">0,008203</td> <td>valor numerico mensal</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vida úti do veiculo para ser trocado</td> <td style="text-align: right;">60,00</td> <td>meses</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Percentual estimado do residual do veiculo</td> <td style="text-align: right;">70,00%</td> <td>nos primeiros 32 meses</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cálculo direto da depreciação do veiculo</td> <td style="text-align: right;">115,25</td> <td>por mês</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">VALOR MENSAL REFERENTE A RESERVA PARA TROCA DO VEICULO</td> </tr> <tr> <td>Quant veiculos</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário do veículo</td> <td style="text-align: right;">77.122,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total Investimento</td> <td style="text-align: right;">77.122,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>valor veiculo - valor residual</td> <td style="text-align: right;">53.985,40</td> <td>(entrada para aquisição novo veiculo)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total em bens para troca dos veiculos</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESA PARA AQUISIÇÃO DO VEICULO</td> <td style="text-align: right;">23.136,60</td> <td>Complemento para aquisição novos veiculos</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quilometragem mensal por veiculo</td> <td style="text-align: right;">1.430,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>quanti meses para atingir 40.000 km</td> <td style="text-align: right;">27,00</td> <td>quilometragem para substituição do veiculo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diferença meses para conclusão contrato</td> <td style="text-align: right;">33,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Percentual do residual do veiculo</td> <td style="text-align: right;">70,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cálculo direto da depreciação do veiculo</td> <td style="text-align: right;">143,94</td> <td>por mês</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Valor Mensal com Juros de Capital Investido</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">582,53 por mês</td> </tr> <tr> <td colspan="6">C = $[(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24 n] * j$, onde:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="padding-left: 20px;">n = vida útil, em anos</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="padding-left: 20px;">k = residual</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="padding-left: 20px;">j = juros - % ano</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Juros de Capital do Veiculo</td> </tr> <tr> <td>Capital investido=</td> <td style="text-align: right;">77.122,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>n=</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td>anos</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>k=</td> <td style="text-align: right;">70,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>j=</td> <td style="text-align: right;">10,30%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C=</td> <td style="text-align: right;">0,007553</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valor mensal com veiculos =</td> <td style="text-align: right;">582,53</td> <td>por mês</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">Licenciamento anual dos veículos</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">254,31 por mês</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Discriminação</td> <td></td> <td style="text-align: center;">Valor total</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Quant veiculos	1,00					Custo Unitário do veículo	77.122,00	60,00				Valor do Investimento	77.122,00					Taxa Juros	0,008203	valor numerico mensal				Vida úti do veiculo para ser trocado	60,00	meses				Percentual estimado do residual do veiculo	70,00%	nos primeiros 32 meses				Cálculo direto da depreciação do veiculo	115,25	por mês				VALOR MENSAL REFERENTE A RESERVA PARA TROCA DO VEICULO						Quant veiculos	1,00					Custo Unitário do veículo	77.122,00					Total Investimento	77.122,00					valor veiculo - valor residual	53.985,40	(entrada para aquisição novo veiculo)				Total em bens para troca dos veiculos						DESPESA PARA AQUISIÇÃO DO VEICULO	23.136,60	Complemento para aquisição novos veiculos				Quilometragem mensal por veiculo	1.430,00					quanti meses para atingir 40.000 km	27,00	quilometragem para substituição do veiculo				Diferença meses para conclusão contrato	33,00					Percentual do residual do veiculo	70,00%					Cálculo direto da depreciação do veiculo	143,94	por mês				Valor Mensal com Juros de Capital Investido						582,53 por mês						C = $[(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24 n] * j$, onde:						n = vida útil, em anos						k = residual						j = juros - % ano						Juros de Capital do Veiculo						Capital investido=	77.122,00					n=	5,00	anos				k=	70,00%					j=	10,30%					C=	0,007553					Valor mensal com veiculos =	582,53	por mês				Licenciamento anual dos veículos						254,31 por mês						Discriminação		Valor total						R\$			
Quant veiculos	1,00																																																																																																																																																																																																																								
Custo Unitário do veículo	77.122,00	60,00																																																																																																																																																																																																																							
Valor do Investimento	77.122,00																																																																																																																																																																																																																								
Taxa Juros	0,008203	valor numerico mensal																																																																																																																																																																																																																							
Vida úti do veiculo para ser trocado	60,00	meses																																																																																																																																																																																																																							
Percentual estimado do residual do veiculo	70,00%	nos primeiros 32 meses																																																																																																																																																																																																																							
Cálculo direto da depreciação do veiculo	115,25	por mês																																																																																																																																																																																																																							
VALOR MENSAL REFERENTE A RESERVA PARA TROCA DO VEICULO																																																																																																																																																																																																																									
Quant veiculos	1,00																																																																																																																																																																																																																								
Custo Unitário do veículo	77.122,00																																																																																																																																																																																																																								
Total Investimento	77.122,00																																																																																																																																																																																																																								
valor veiculo - valor residual	53.985,40	(entrada para aquisição novo veiculo)																																																																																																																																																																																																																							
Total em bens para troca dos veiculos																																																																																																																																																																																																																									
DESPESA PARA AQUISIÇÃO DO VEICULO	23.136,60	Complemento para aquisição novos veiculos																																																																																																																																																																																																																							
Quilometragem mensal por veiculo	1.430,00																																																																																																																																																																																																																								
quanti meses para atingir 40.000 km	27,00	quilometragem para substituição do veiculo																																																																																																																																																																																																																							
Diferença meses para conclusão contrato	33,00																																																																																																																																																																																																																								
Percentual do residual do veiculo	70,00%																																																																																																																																																																																																																								
Cálculo direto da depreciação do veiculo	143,94	por mês																																																																																																																																																																																																																							
Valor Mensal com Juros de Capital Investido																																																																																																																																																																																																																									
582,53 por mês																																																																																																																																																																																																																									
C = $[(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24 n] * j$, onde:																																																																																																																																																																																																																									
n = vida útil, em anos																																																																																																																																																																																																																									
k = residual																																																																																																																																																																																																																									
j = juros - % ano																																																																																																																																																																																																																									
Juros de Capital do Veiculo																																																																																																																																																																																																																									
Capital investido=	77.122,00																																																																																																																																																																																																																								
n=	5,00	anos																																																																																																																																																																																																																							
k=	70,00%																																																																																																																																																																																																																								
j=	10,30%																																																																																																																																																																																																																								
C=	0,007553																																																																																																																																																																																																																								
Valor mensal com veiculos =	582,53	por mês																																																																																																																																																																																																																							
Licenciamento anual dos veículos																																																																																																																																																																																																																									
254,31 por mês																																																																																																																																																																																																																									
Discriminação		Valor total																																																																																																																																																																																																																							
		R\$																																																																																																																																																																																																																							



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
 Locação de Veículo Leve

DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1170	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.	UND	MÊS																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nº veículos</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 50%;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário do veículo</td> <td style="text-align: right;">77.122,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nº meses</td> <td style="text-align: right;">12,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IPVA (1% do valor carro)</td> <td style="text-align: right;">64,27 por mês</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seguro Total (2,0% valor carro)</td> <td style="text-align: right;">128,54 por mês</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aluguel de GPS</td> <td style="text-align: right;">61,50 por mês</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total</td> <td style="text-align: right;">254,31</td> <td style="text-align: center;">por mês</td> <td></td> </tr> </table>				Nº veículos	1,00			Custo Unitário do veículo	77.122,00			Nº meses	12,00			IPVA (1% do valor carro)	64,27 por mês			Seguro Total (2,0% valor carro)	128,54 por mês			Aluguel de GPS	61,50 por mês			Total	254,31	por mês						
Nº veículos	1,00																																			
Custo Unitário do veículo	77.122,00																																			
Nº meses	12,00																																			
IPVA (1% do valor carro)	64,27 por mês																																			
Seguro Total (2,0% valor carro)	128,54 por mês																																			
Aluguel de GPS	61,50 por mês																																			
Total	254,31	por mês																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo</th> </tr> <tr> <th style="width: 60%;">MODELO</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">VALOR DE AQUISIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLINIO TECNOLOGIA</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">61,50</td> </tr> <tr> <td>EXITVS SOLUÇÕES</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">74,07</td> </tr> <tr> <td>PROTECTSAT</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">60,00</td> </tr> <tr style="background-color: #92d050;"> <td>VALOR ADOADO</td> <td style="text-align: center;">R\$</td> <td style="text-align: right;">61,50</td> </tr> </tbody> </table>				Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo			MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO		PLINIO TECNOLOGIA	R\$	61,50	EXITVS SOLUÇÕES	R\$	74,07	PROTECTSAT	R\$	60,00	VALOR ADOADO	R\$	61,50															
Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo																																				
MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO																																			
PLINIO TECNOLOGIA	R\$	61,50																																		
EXITVS SOLUÇÕES	R\$	74,07																																		
PROTECTSAT	R\$	60,00																																		
VALOR ADOADO	R\$	61,50																																		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%;">VALOR TOTAL MENSAL</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 45%; text-align: center;">Valor Mensal</td> </tr> <tr> <td>MANUTENÇÃO VEICULOS</td> <td></td> <td style="text-align: right;">126,36</td> </tr> <tr> <td>COMBUSTÍVEL VEICULOS</td> <td></td> <td style="text-align: right;">Forn pelo contratante</td> </tr> <tr> <td>LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM VEICULOS</td> <td></td> <td style="text-align: right;">91,54</td> </tr> <tr> <td>PNEUS</td> <td></td> <td style="text-align: right;">49,05</td> </tr> <tr> <td>DEPRECIACÃO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">115,25</td> </tr> <tr> <td>JUROS SOBRE CAPITAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">582,53</td> </tr> <tr> <td>LICENCIAMENTO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">254,31</td> </tr> <tr> <td>TOTAIS</td> <td style="text-align: center;">R\$0,00</td> <td style="text-align: right;">R\$ 1.219,04 por mês</td> </tr> <tr> <td>Total mensal por pick up</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.219,04 por mês</td> </tr> <tr> <td>Valor médio por dia</td> <td></td> <td style="text-align: right;">40,63 por dia</td> </tr> </table>				VALOR TOTAL MENSAL		Valor Mensal	MANUTENÇÃO VEICULOS		126,36	COMBUSTÍVEL VEICULOS		Forn pelo contratante	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM VEICULOS		91,54	PNEUS		49,05	DEPRECIACÃO		115,25	JUROS SOBRE CAPITAL		582,53	LICENCIAMENTO		254,31	TOTAIS	R\$0,00	R\$ 1.219,04 por mês	Total mensal por pick up		1.219,04 por mês	Valor médio por dia		40,63 por dia
VALOR TOTAL MENSAL		Valor Mensal																																		
MANUTENÇÃO VEICULOS		126,36																																		
COMBUSTÍVEL VEICULOS		Forn pelo contratante																																		
LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM VEICULOS		91,54																																		
PNEUS		49,05																																		
DEPRECIACÃO		115,25																																		
JUROS SOBRE CAPITAL		582,53																																		
LICENCIAMENTO		254,31																																		
TOTAIS	R\$0,00	R\$ 1.219,04 por mês																																		
Total mensal por pick up		1.219,04 por mês																																		
Valor médio por dia		40,63 por dia																																		



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1171

CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MÍNIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA.

	RPA 1 DMT 40 Km (p/ descarrego)	RPA 2 DMT 36 Km (p/descarrego)	RPA 3 DMT 36 Km (p/descarrego)	RPA 4 DMT 35 Km (p/descarrego)	RPA 5 DMT 35 Km (p/descarrego)	RPA 6 DMT 47 Km (p/ descarrego)
A - Depreciação						
A1 Valor aquisição chassi com jacto sucção	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31
A2 Quilometragem mensal estimada do chassi	1.294,80	1.510,60	1.510,60	1.510,60	1.510,60	1.294,80
A3 Quilometragem da Vida útil do chassi	240000,00	240000,00	240000,00	240000,00	240000,00	240000,00
A4 Vida útil do chassi em meses	185,36	158,88	158,88	158,88	158,88	185,36
A5 Valor residual em %	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
A6 Custo mensal de propriedade	5.863,25	6.929,27	6.929,27	6.929,27	6.929,27	5.863,25
B - Despesa de Capital						
B1 n = vida útil em anos	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
B2 K = residual	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
B3 J = juros / ano (Selic + taxa Adm)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
B4 C= coeficiente de remuneração C = $[(2 + (n - 1) * (k + 1)) / 24 n] * j$	0,003967	0,003967	0,003967	0,003967	0,003967	0,003967
B5 Valor aquisição chassi com equipamento	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31
B6 Custo de despesa de capital	5.888,59	5.888,59	5.888,59	5.888,59	5.888,59	5.888,59
C - Combustível						
C1 Preço do litro de óleo diesel	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650
C2 Quilometragem mensal estimada do chassi	1294,80	1510,60	1510,60	1510,60	1510,60	1294,80
C3 Número de quilômetros rodados com um litro (+equip)	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
C4 Custo mensal com combustível (FORNECIDO PELO CONTRA	3.850,33	4.492,05	4.492,05	4.492,05	4.492,05	3.850,33
D Lubrificação						
D1 Preço médio lubrificantes (18,0% do valor litro diesel)	1,01700	1,01700	1,01700	1,01700	1,01700	1,01700
D2 Quilometragem mensal estimada do chassi	1.294,80	1.510,60	1.510,60	1.510,60	1.510,60	1.294,80
D3 Custo mensal com lubrificação	1.316,81	1.536,28	1.536,28	1.536,28	1.536,28	1.316,81
E Pneus e camaras						
E1 Pneus (unidades)	QTD	PREÇO				
E2 Sub total	10,00	1.769,00				
E3 Quilometragem mensal estimada do chassi		17690				
E4 Quilometragem vida útil do pneu		40.000,00				
E5 Custo mensal com pneus		572,63	572,63	572,63	572,63	572,63
F Manutenção						
F1 Percentual de manutenção	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%	55,00%
F2 Valor aquisição chassi com equipamento (estimado)	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31	1.484.517,31
F3 Custo de manutenção mensal	13.608,08	13.608,08	13.608,08	13.608,08	13.608,08	13.608,08
G Licenciamento e seguro						
G1 IPVA - 1,0 % do valor do chassi	1.237,10	1.237,10	1.237,10	1.237,10	1.237,10	1.237,10
G2 Aluguel de GPS	61,50	61,50	61,50	61,50	61,50	61,50
G3 Custo mensal	1.298,60	1.298,60	1.298,60	1.298,60	1.298,60	1.298,60
H1 CUSTO DIRETO MENSAL	32.398,28	34.325,48	34.325,48	34.325,48	34.325,48	32.398,28
H2 CUSTO DIRETO HORARIO	147,26	156,02	156,02	156,02	156,02	147,26



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

DATA BASE OUT/2025

COMPOSIÇÃO AUXILIAR CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MÍNIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA.

VALOR DE AQUISIÇÃO (CAMINHÃO)	VALOR DE AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUÇÃO	TOTAL CAMINHÃO + HIDROJATEAMENTO
R\$ 357.965,00	R\$ 1.126.552,31	R\$ 1.484.517,31

COTAÇÃO CHASSI DE CAMINHÃO COM PBT 23.000 KG OUT / 2025 - TABELA FIPE

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO
Mercedes - Actros 2546 LS 6x2 2p (diesel) (E5)	R\$ 439.244,00	2021
Volkswagen - 23-230 Constellat. 3-Eixos (diesel)(E5)	R\$ 357.965,00	2021
Volvo - VM 270 6x2 2p (diesel) (E5)	R\$ 347.768,00	2021
VALOR ADOTADO	R\$ 357.965,00	

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COMBINADO PARA HIDROJATEAMENTO E SUÇÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE 12.000 L, INCLUSIVE MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO.

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	DATA DA COTAÇÃO
SICRO - A9299	401.200,00	jul/25
SICRO - E9049	R\$ 725.352,31	jul/25
VALOR ADOTADO	R\$ 1.126.552,31	

COTAÇÃO ANP OLEO DIESEL S10 - DATA BASE OUTUBRO /25

5,65

PNEUS 275 / 80 R22,5

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PREÇO PÚBLICO	R\$ 1.769,00
PREÇO PÚBLICO	R\$ 1.737,55
PREÇO PÚBLICO	R\$ 1.817,00
VALOR ADOTADO	R\$ 1.769,00

Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PLINIO TECNOLOGIA	R\$ 61,50
EXITVS SOLUÇÕES	R\$ 74,07
PROTECTSAT	R\$ 60,00
VALOR ADOTADO	R\$ 61,50

Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL(A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS - BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM REDUÇÃO DO ISS - DESONERADO

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,66
AC 01	Despesas Administrativas		0,60
AC 01.01	Uso da sede para gestão de contrato		0,70
AC 01.02	Administração sede		0,65
AC 01.03	Equipe de apoio (indireta)		0,11
AC 01.04	Vale transporte		0,01
AC 01.05	Materiais de consumo administrativo		0,15
AC 01.06	Tickets alimentação das equipes de apoio		0,25
AC 01.07	Tickets refeição das equipes de apoio		0,05
AC 01.08	Comunicação da administração da obra		0,01
AC 01.09	Medicina e segurança do trabalho		0,03
AC 01.10	Equipamentos administrativos		0,10
AC 01.11	Benefícios sociais das equipes de apoios		0,00
AC 02	Outros (especificar)		0,00
L	LUCRO		4,40
L 01	Lucro		4,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,00
DF 01	Despesas Financeiras		1,00
R	SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS		1,30
R 01	Seguros		0,45
R 02	Garantias		0,30
R 03	Riscos		0,55
T	TRIBUTOS		10,75
T 01	ISS		3,50
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		3,60

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+AC/100+ R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1\} \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, ABAIXO, CÁLCULA O FÓRMULA EXCEL (CLIQUE NA COLUNA "B" LINHA 36) PARA VISUALIZAR

BDI(%)= 22,82

BDI(%) MÁXIMO ADOTADO



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS - BDI PARA
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS - DESONERADO**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,30
AC 01	Despesas Administrativas		0,60
AC 01.01	Uso da sede para gestão de contrato		0,70
AC 01.02	Administração sede		0,00
AC 01.03	Equipe de apoio (indireta)		0,00
AC 01.04	Vale transporte		0,00
AC 01.05	Materiais de consumo administrativo		0,00
AC 01.06	Tickets alimentação das equipes de apoio		0,00
AC 01.07	Tickets refeição das equipes de apoio		0,00
AC 01.08	Comunicação da administração da obra		0,00
AC 01.09	Medicina e segurança do trabalho		0,00
AC 01.10	Equipamentos administrativos		0,00
AC 01.11	Benefícios sociais das equipes de apoios		0,00
AC 02	Outros (especificar)		0,00
L	LUCRO		2,50
L 01	Lucro		2,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,50
DF 01	Despesas Financeiras		0,50
R	SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS		1,30
R 01	Seguros		0,45
R 02	Garantias		0,30
R 03	Riscos		0,55
T	TRIBUTOS		10,75
T 01	ISS		3,50
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		3,60

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+AC/100+ R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1\} \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, ABAIXO, CÁLCULA O FÓRMULA EXCEL (CLIQUE NA COLUNA "B" LINHA 36) PARA VISUALIZAR

BDI(%)= 18,42

BDI(%) MÁXIMO ADOTADO

PATÍCIA ELISA ANDRE
SUPERINTENDENTE DE ORÇAMENTO
MAT.: 71.681-2 CREA: 181063301-0 PE