



Obra

MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

Bancos

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I. DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	772.716,24	3,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	5.075.691,19	19,72 %
3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2.105.307,00	8,18 %
4	CONCRETOS	795.958,00	3,09 %
5	REVESTIMENTOS	851.164,00	3,31 %
6	PASSEIOS E PAVIMENTOS	606.376,60	2,36 %
7	DRENAGEM	12.917.461,01	50,19 %
8	DMT MATERIAIS	2.613.031,49	10,15 %
		Total sem BDI	21.823.389,83
		Total do BDI	3.914.315,70
		Total Geral	25.737.705,53



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS						772.716,24	3,00 %
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	54.542,63		64.393,02	772.716,24	3,00%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA						5.075.691,19	19,72 %
2.1	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	16,60		19,59	97.950,00	0,38%
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	180,00	47,75		56,37	10.146,60	0,04%
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	400,00	21,99		25,96	10.384,00	0,04%
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	260,00	34,41		40,62	10.561,20	0,04%
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	200,00	39,86		47,05	9.410,00	0,04%
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	30,00	86,08		101,62	3.048,60	0,01%
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	120,00	23,28		27,48	3.297,60	0,01%
2.8	CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	m²	500,00	35,18		41,53	20.765,00	0,08%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350,00	25,46		30,05	10.517,50	0,04%
2.10	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	50,00	435,08		513,65	25.682,50	0,10%
2.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,00	63,43		74,88	3.744,00	0,01%
2.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120,00	119,26		140,79	16.894,80	0,07%
2.13	CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	M³	100,00	108,26		127,81	12.781,00	0,05%
2.14	1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	m³	70,00	837,06		988,23	69.176,10	0,27%
2.15	CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m²	80,00	31,30		36,95	2.956,00	0,01%
2.16	CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	m²	400,00	16,23		19,16	7.664,00	0,03%
2.17	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	450,00	19,34		22,83	10.273,50	0,04%
2.18	CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	m²	60,00	14,44		17,04	1.022,40	0,00%
2.19	CPU 0078	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA; 00021-ORSE JUN2023	M	800,00	13,53		15,97	12.776,00	0,05%
2.20	CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	800,00	5,29		6,24	4.992,00	0,02%
2.21	CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	M	100,00	10,83		12,78	1.278,00	0,00%
2.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	700,00	95,25		112,45	78.715,00	0,31%
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	1.000,00	5,87		6,93	6.930,00	0,03%
2.24	CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	200,00	124,65		147,16	29.432,00	0,11%
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	8.000,00	159,41		188,19	1.505.520,00	5,85%
2.26	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	m³	300,00	81,26		95,93	28.779,00	0,11%
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	600,00	175,71		207,44	124.464,00	0,48%
2.28	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m³	450,00	52,97		62,53	28.138,50	0,11%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	10.000,00	32,60		38,48	384.800,00	1,50%
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	2.000,00	38,28		45,19	90.380,00	0,35%
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	1.200,00	457,19	13,83 %	520,41	624.492,00	2,43%
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	15,08		17,80	17.800,00	0,07%
2.33	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	300,00	2,77		3,27	981,00	0,00%
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	1,42		1,67	417,50	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	20,00	534,24		630,72	12.614,40	0,05%
2.36	COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	10,00	1.230,81	13,83 %	1.401,03	14.010,30	0,05%
2.37	EMLURB 0025	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	DIA	13,00	1.125,76		1.329,07	17.277,91	0,07%
2.38	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	150,00	27,43		32,38	4.857,00	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	250,00	8,57		10,11	2.527,50	0,01%
2.40	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	300,00	97,79		115,45	34.635,00	0,13%
2.41	CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, INCLUSIVE EQUIPE E TRANSPORTE	UNID.	400,00	319,13		376,76	150.704,00	0,59%
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 BARROTOS 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	16,60		19,59	97.950,00	0,38%



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.43	CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	12.000,00	2,80		3,30	39.600,00	0,15%
2.44	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		184,69	184.690,00	0,72%
2.45	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	100,34		118,46	912.142,00	3,54%
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	81,78		96,54	308.928,00	1,20%
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	208,63		246,30	12.315,00	0,05%
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, BIOCMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COPOSIÇÃO AUXILIAR 015	MÊS	12,00	1.219,04		1.439,19	17.270,28	0,07%
3			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						2.105.307,00	8,18 %
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	5.000,00	144,95		171,12	855.600,00	3,32%
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	136,81		161,51	4.845,30	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	70,00	153,28		180,96	12.667,20	0,05%



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	EMLURB 0186	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 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 02 E 03	H	2.300,00	245,98		290,40	667.920,00	2,60%
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	50,00	256,78		303,15	15.157,50	0,06%
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	350,00	21,59		25,48	8.918,00	0,03%
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	100,00	60,29		71,17	7.117,00	0,03%
3.8	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	220,00	23,58		27,83	6.122,60	0,02%
3.9	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	600,00	122,74		144,90	86.940,00	0,34%
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	213,21		251,71	251.710,00	0,98%
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	781,16		922,23	138.334,50	0,54%
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	1.411,01		1.665,83	49.974,90	0,19%
4			CONCRETOS						795.958,00	3,09 %
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	200,00	1.854,04		2.188,87	437.774,00	1,70%
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	200,00	776,92		917,23	183.446,00	0,71%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	200,00	740,04		873,69	174.738,00	0,68%
5			REVESTIMENTOS						851.164,00	3,31 %
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	600,00	602,34		711,12	426.672,00	1,66%
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	1.000,00	155,26		183,29	183.290,00	0,71%
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	2.000,00	49,65		58,61	117.220,00	0,46%
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	800,00	7,87		9,29	7.432,00	0,03%
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	m²	200,00	92,76		109,51	21.902,00	0,09%
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	800,00	100,22		118,31	94.648,00	0,37%
6			PASSEIOS E PAVIMENTOS						606.376,60	2,36 %
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	m³	300,00	806,55		952,21	285.663,00	1,11%
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	70,00	237,68		280,60	19.642,00	0,08%
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	70,00	237,68		280,60	19.642,00	0,08%
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).	m²	50,00	74,51		87,96	4.398,00	0,02%
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	150,00	81,46		96,17	14.425,50	0,06%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	30,00	100,27		118,37	3.551,10	0,01%
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	200,00	20,55		24,26	4.852,00	0,02%
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	100,00	94,69		111,79	11.179,00	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).	m²	150,00	24,70		29,16	4.374,00	0,02%
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)	m²	500,00	100,94		119,16	59.580,00	0,23%
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	600,00	85,43		100,85	60.510,00	0,24%
6.12	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	300,00	159,47		188,27	56.481,00	0,22%
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	57,67		68,08	20.424,00	0,08%
6.14	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	300,00	117,61		138,85	41.655,00	0,16%
7			DRENAGEM						12.917.461,01	50,19 %
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	500,00	124,16		146,58	73.290,00	0,28%
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	850,00	14,73		17,39	14.781,50	0,06%
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	600,00	41,66		49,18	29.508,00	0,11%
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	200,00	52,88		62,43	12.486,00	0,05%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	600,00	52,68		62,19	37.314,00	0,14%
7.6	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)	M	200,00	41,22		48,66	9.732,00	0,04%
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	200,00	139,08		164,19	32.838,00	0,13%
7.8	CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POCO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	UND	100,00	161,63		190,82	19.082,00	0,07%
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	60,00	492,64		581,61	34.896,60	0,14%
7.10	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	60,00	198,78		234,67	14.080,20	0,05%
7.11	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), ANEL 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	150,00	753,40		889,46	133.419,00	0,52%
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	190,00	101,78		120,16	22.830,40	0,09%
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	240,28		283,67	14.183,50	0,06%
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	50,00	277,37		327,46	16.373,00	0,06%
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	200,00	1.414,95		1.670,48	334.096,00	1,30%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	80,00	1.245,78		1.470,76	117.660,80	0,46%
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	60,00	479,19		565,73	33.943,80	0,13%
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	150,00	2.209,34		2.608,34	391.251,00	1,52%
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	2.847,39		3.361,62	168.081,00	0,65%
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	50,00	4.031,65		4.759,76	237.988,00	0,92%
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	15,00	5.989,72		7.071,46	106.071,90	0,41%
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	15,00	8.496,95		10.031,49	150.472,35	0,58%
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	120,00	1.024,56		1.209,59	145.150,80	0,56%
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	150,00	1.946,71		2.298,28	344.742,00	1,34%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	100,00	3.060,86		3.613,65	361.365,00	1,40%
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	10,00	71,55		84,47	844,70	0,00%
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	20,00	88,70		104,71	2.094,20	0,01%
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	300,00	146,92		173,45	52.035,00	0,20%
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	96,96		114,47	2.289,40	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	137,61		162,46	3.249,20	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	253,37		299,12	5.982,40	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	1.200,00	189,70		223,95	268.740,00	1,04%
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	1.200,00	340,14		401,56	481.872,00	1,87%
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	1.600,00	688,99		813,42	1.301.472,00	5,06%
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	180,00	907,57		1.071,47	192.864,60	0,75%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	75,00	1.251,62		1.477,66	110.824,50	0,43%
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	50,00	1.735,08		2.048,43	102.421,50	0,40%
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	50,00	2.370,19		2.798,24	139.912,00	0,54%
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	2.910,55		3.436,19	171.809,50	0,67%
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	20,00	289,84		342,18	6.843,60	0,03%
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	20,00	476,56		562,62	11.252,40	0,04%
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	900,00	113,14		133,57	120.213,00	0,47%
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	1.200,00	150,75		177,97	213.564,00	0,83%
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	1.750,00	434,08		512,47	896.822,50	3,48%



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	160,00	2.989,14		3.528,97	564.635,20	2,19%
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	500,00	1.632,64		1.927,49	963.745,00	3,74%
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	150,00	4.203,04		4.962,10	744.315,00	2,89%
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	32,00	4.840,32		5.714,48	182.863,36	0,71%
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	280,00	96,72		114,18	31.970,40	0,12%
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	109,97		129,83	12.983,00	0,05%
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	178,77		211,05	8.442,00	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	300,00	60,73		71,69	21.507,00	0,08%
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	150,00	100,87		119,08	17.862,00	0,07%
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	50,00	163,86		193,45	9.672,50	0,04%
7.55	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	M	30,00	58,46		69,01	2.070,30	0,01%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	3.555,12		4.197,17	62.957,55	0,24%
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	7.463,23		8.811,08	176.221,60	0,68%
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		4.348,53	21.742,65	0,08%
7.59	CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Ofc 300 / 600 MM OU SIMILAR.	UND	5,00	5.150,00		6.080,09	30.400,45	0,12%
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	30,00	1.487,64		1.756,30	52.689,00	0,20%
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	150,00	1.185,71		1.399,84	209.976,00	0,82%
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	945,78		1.116,58	111.658,00	0,43%
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	70,00	2.015,71		2.379,74	166.581,80	0,65%
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	60,00	772,53		912,04	54.722,40	0,21%
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	2.355,84		2.781,30	278.130,00	1,08%
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	30,00	2.732,64		3.226,15	96.784,50	0,38%
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	33,42		39,45	47.340,00	0,18%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	58,98		69,63	83.556,00	0,32%
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	554,94		655,16	78.619,20	0,31%
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	1.157,70		1.366,78	136.678,00	0,53%
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	1.338,77		1.580,55	126.444,00	0,49%
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	1.610,38		1.901,21	57.036,30	0,22%
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	1.882,00		2.221,88	66.656,40	0,26%
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.	50,00	987,90		1.166,31	58.315,50	0,23%
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.	30,00	1.265,51		1.494,06	44.821,80	0,17%
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.	25,00	2.070,25		2.444,13	61.103,25	0,24%



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.77	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	2.628,04		3.102,66	155.133,00	0,60%
7.78	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	3.301,68		3.897,96	233.877,60	0,91%
7.79	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	1.092,48		1.289,78	64.489,00	0,25%
7.80	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	1.987,95		2.346,97	117.348,50	0,46%
7.81	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	10,00	2.465,73		2.911,04	29.110,40	0,11%
7.82	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	1.899,43		2.242,46	112.123,00	0,44%
7.83	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	1.654,43		1.953,22	97.661,00	0,38%
7.84	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	1.544,94		1.823,95	91.197,50	0,35%
7.85	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	1.299,94		1.534,70	76.735,00	0,30%
7.86	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	1.060,12		1.251,57	125.157,00	0,49%



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciad	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.87	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	1.361,43		1.607,30	160.730,00	0,62%
7.88	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	2.213,38		2.613,11	130.655,50	0,51%
8			DMT MATERIAIS						2.613.031,49	10,15 %
8.1			AREIA						1.246.502,04	4,84 %
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	14.517,51	7,04		8,31	120.640,50	0,47%
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	380.358,63	2,51		2,96	1.125.861,54	4,37%
8.2			PEDRA BRITADA						1.359.535,39	5,28 %
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	19.963,22	7,04		8,31	165.894,35	0,64%
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	403.257,11	2,51		2,96	1.193.641,04	4,64%
8.3			PARALELEPIPEDO						6.994,06	0,03 %
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	102,70	7,04		8,31	853,43	0,00%
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	2.074,54	2,51		2,96	6.140,63	0,02%
									Total sem BDI	21.823.389,83
									Total do BDI	3.914.315,70
									Total Geral	25.737.705,53



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	785.690,28	2,51	1.972.082,60	9,04	9,04
CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m³	8.000,0	159,41	1.275.280,00	5,84	14,88
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	1.600,0	688,99	1.102.384,00	5,05	19,93
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	500,0	1.632,64	816.320,00	3,74	23,67
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	m³	7.700,0	100,34	772.618,00	3,54	27,21
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	1.750,0	434,08	759.640,00	3,48	30,69
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	5.000,0	144,95	724.750,00	3,32	34,01
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	54.542,63	654.511,56	3,00	37,01
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	150,0	4.203,04	630.456,00	2,89	39,90



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EMLURB 0186	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 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 02 E 03	H	2.300,0	245,98	565.754,00	2,59	42,49
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	1.200,0	457,19	548.628,00	2,51	45,01
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	160,0	2.989,14	478.262,40	2,19	47,20
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	1.200,0	340,14	408.168,00	1,87	49,07
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	200,0	1.854,04	370.808,00	1,70	50,77
CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	m³	600,0	602,34	361.404,00	1,66	52,43
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	UND	150,0	2.209,34	331.401,00	1,52	53,94
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	10.000,0	32,60	326.000,00	1,49	55,44
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	100,0	3.060,86	306.086,00	1,40	56,84
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	150,0	1.946,71	292.006,50	1,34	58,18



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	200,0	1.414,95	282.990,00	1,30	59,48
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	81,78	261.696,00	1,20	60,67
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	34.583,43	7,04	243.467,34	1,12	61,79
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	300,0	806,55	241.965,00	1,11	62,90
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	2.355,84	235.584,00	1,08	63,98
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	1.200,0	189,70	227.640,00	1,04	65,02
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	213,21	213.210,00	0,98	66,00
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	50,0	4.031,65	201.582,50	0,92	66,92
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	3.301,68	198.100,80	0,91	67,83
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	1.200,0	150,75	180.900,00	0,83	68,66



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
**Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	150,0	1.185,71	177.856,50	0,81	69,47
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	10.000,0	16,60	166.000,00	0,76	70,23
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	180,0	907,57	163.362,60	0,75	70,98
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	0,72	71,70
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	200,0	776,92	155.384,00	0,71	72,41
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	1.000,0	155,26	155.260,00	0,71	73,12
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	32,0	4.840,32	154.890,24	0,71	73,83
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	7.463,23	149.264,60	0,68	74,52
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	200,0	740,04	148.008,00	0,68	75,20
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	2.910,55	145.527,50	0,67	75,86



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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 SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	UND	50,0	2.847,39	142.369,50	0,65	76,51
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	70,0	2.015,71	141.099,70	0,65	77,16
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-	UNID.	100,0	1.361,43	136.143,00	0,62	77,78
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	2.628,04	131.402,00	0,60	78,39
CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	UNID.	400,0	319,13	127.652,00	0,58	78,97
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	15,0	8.496,95	127.454,25	0,58	79,56
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	120,0	1.024,56	122.947,20	0,56	80,12
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	50,0	2.370,19	118.509,50	0,54	80,66
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	150,0	781,16	117.174,00	0,54	81,20
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	1.157,70	115.770,00	0,53	81,73
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	150,0	753,40	113.010,00	0,52	82,25



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	2.213,38	110.669,00	0,51	82,75
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	1.338,77	107.101,60	0,49	83,25
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	1.060,12	106.012,00	0,49	83,73
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	600,0	175,71	105.426,00	0,48	84,21
CPU 0987	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE	M³	900,0	113,14	101.826,00	0,47	84,68
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	80,0	1.245,78	99.662,40	0,46	85,14
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	1.987,95	99.397,50	0,46	85,59
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	2.000,0	49,65	99.300,00	0,46	86,05
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	1.899,43	94.971,50	0,44	86,48
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	945,78	94.578,00	0,43	86,92
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	75,0	1.251,62	93.871,50	0,43	87,35



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	15,0	5.989,72	89.845,80	0,41	87,76
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	50,0	1.735,08	86.754,00	0,40	88,16
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	1.654,43	82.721,50	0,38	88,54
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	30,0	2.732,64	81.979,20	0,38	88,91
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	100,22	80.176,00	0,37	89,28
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	1.544,94	77.247,00	0,35	89,63
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	2.000,0	38,28	76.560,00	0,35	89,98
96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	600,0	122,74	73.644,00	0,34	90,32
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	58,98	70.776,00	0,32	90,64
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	700,0	95,25	66.675,00	0,31	90,95
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	120,0	554,94	66.592,80	0,31	91,26



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	1.299,94	64.997,00	0,30	91,55
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	500,0	124,16	62.080,00	0,28	91,84
1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martetele e corte oxiacetileno	m³	70,0	837,06	58.594,20	0,27	92,11
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	1.882,00	56.460,00	0,26	92,36
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	1.092,48	54.624,00	0,25	92,62
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	3.555,12	53.326,80	0,24	92,86
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.	25,0	2.070,25	51.756,25	0,24	93,10
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	600,0	85,43	51.258,00	0,23	93,33
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	500,0	100,94	50.470,00	0,23	93,56



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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.	50,0	987,90	49.395,00	0,23	93,79
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	1.610,38	48.311,40	0,22	94,01
101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	300,0	159,47	47.841,00	0,22	94,23
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	60,0	772,53	46.351,80	0,21	94,44
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	30,0	1.487,64	44.629,20	0,20	94,65
CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	M	300,0	146,92	44.076,00	0,20	94,85
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	1.411,01	42.330,30	0,19	95,04
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	33,42	40.104,00	0,18	95,23
CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM	UNID.	30,0	1.265,51	37.965,30	0,17	95,40
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	117,61	35.283,00	0,16	95,56
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	95,72
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	600,0	52,68	31.608,00	0,14	95,86
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	60,0	492,64	29.558,40	0,14	96,00



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m ²	300,0	97,79	29.337,00	0,13	96,13
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	60,0	479,19	28.751,40	0,13	96,26
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	200,0	139,08	27.816,00	0,13	96,39
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).	m ²	280,0	96,72	27.081,60	0,12	96,51
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	0,12	96,63
CPU 0549	Próprio	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (BASEADO NO CODIGO 4960/ORSE)	M	600,0	41,66	24.996,00	0,11	96,75
CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABRIL/2022	m ³	200,0	124,65	24.930,00	0,11	96,86
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)	m ²	10,0	2.465,73	24.657,30	0,11	96,97
CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	m ³	300,0	81,26	24.378,00	0,11	97,09
CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m ³	450,0	52,97	23.836,50	0,11	97,19
1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martetele	m ³	50,0	435,08	21.754,00	0,10	97,29
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	190,0	101,78	19.338,20	0,09	97,38
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	200,0	92,76	18.552,00	0,09	97,47
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	97,55
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	300,0	60,73	18.219,00	0,08	97,64



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	m²	500,0	35,18	17.590,00	0,08	97,72
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	57,67	17.301,00	0,08	97,80
CPU 0934	Próprio	PISO EM PEDRA PORTUGUESA DO TIPO MINEIRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM	m²	70,0	237,68	16.637,60	0,08	97,87
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	70,0	237,68	16.637,60	0,08	97,95
CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAPAO DE POCO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	UND	100,0	161,63	16.163,00	0,07	98,02
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	150,0	100,87	15.130,50	0,07	98,09
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	15,08	15.080,00	0,07	98,16
EMLURB 0025	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	DIA	13,0	1.125,76	14.634,88	0,07	98,23
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	MÊS	12,0	1.219,04	14.628,48	0,07	98,29
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	120,0	119,26	14.311,20	0,07	98,36
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	50,0	277,37	13.868,50	0,06	98,42
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	50,0	256,78	12.839,00	0,06	98,48
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	850,0	14,73	12.520,50	0,06	98,54
COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	10,0	1.230,81	12.308,10	0,06	98,60
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	150,0	81,46	12.219,00	0,06	98,65



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
18,06%**

**B.D.I. DIF
13,83%**

**Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	50,0	240,28	12.014,00	0,06	98,71
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	60,0	198,78	11.926,80	0,05	98,76
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	109,97	10.997,00	0,05	98,81
CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	M³	100,0	108,26	10.826,00	0,05	98,86
CPU 0078	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO-FIO EM GRANILITE SEM REAPROVEITAMENTO (CONFORME COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA; 00021-ORSE JUN2023	M	800,0	13,53	10.824,00	0,05	98,91
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	70,0	153,28	10.729,60	0,05	98,96
CPU 0916	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	m²	20,0	534,24	10.684,80	0,05	99,01
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	200,0	52,88	10.576,00	0,05	99,06
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	208,63	10.431,50	0,05	99,11
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	20,0	476,56	9.531,20	0,04	99,15
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	94,69	9.469,00	0,04	99,19
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	260,0	34,41	8.946,60	0,04	99,23
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350,0	25,46	8.911,00	0,04	99,28
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	400,0	21,99	8.796,00	0,04	99,32



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	450,0	19,34	8.703,00	0,04	99,36
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	180,0	47,75	8.595,00	0,04	99,39
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)	M	200,0	41,22	8.244,00	0,04	99,43
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	50,0	163,86	8.193,00	0,04	99,47
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	200,0	39,86	7.972,00	0,04	99,51
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	350,0	21,59	7.556,50	0,03	99,54
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	178,77	7.150,80	0,03	99,57
CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	m²	400,0	16,23	6.492,00	0,03	99,60
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	800,0	7,87	6.296,00	0,03	99,63
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	100,0	60,29	6.029,00	0,03	99,66
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	1.000,0	5,87	5.870,00	0,03	99,69
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	20,0	289,84	5.796,80	0,03	99,71



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
18,06%**

**B.D.I. DIF
13,83%**

**Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	220,0	23,58	5.187,60	0,02	99,74
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	253,37	5.067,40	0,02	99,76
CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	800,0	5,29	4.232,00	0,02	99,78
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	150,0	27,43	4.114,50	0,02	99,80
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	200,0	20,55	4.110,00	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	136,81	4.104,30	0,02	99,84
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	50,0	74,51	3.725,50	0,02	99,85
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	150,0	24,70	3.705,00	0,02	99,87
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50,0	63,43	3.171,50	0,01	99,88
93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	30,0	100,27	3.008,10	0,01	99,90
EMLURB 0063	Próprio	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM ALTURA DE 1,00 M - 10 UTILIZAÇÕES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023	UN	120,0	23,28	2.793,60	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	137,61	2.752,20	0,01	99,92
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	30,0	86,08	2.582,40	0,01	99,94



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS
 LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

**B.D.I.
 18,06%**

**B.D.I. DIF
 13,83%**

**Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%**

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m ²	80,0	31,30	2.504,00	0,01	99,95
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	m ³	250,0	8,57	2.142,50	0,01	99,96
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	96,96	1.939,20	0,01	99,97
CPU 0062	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.030 DA TABELA EMLURB).	M	20,0	88,70	1.774,00	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	58,46	1.753,80	0,01	99,98
CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	M	100,0	10,83	1.083,00	0,00	99,99
CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO	m ²	60,0	14,44	866,40	0,00	99,99
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m ²	300,0	2,77	831,00	0,00	100,00
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	10,0	71,55	715,50	0,00	100,00
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m ²	250,0	1,42	355,00	0,00	100,00
Total sem BDI							21.823.389,83	
Total do BDI							3.914.315,70	
Total Geral							25.737.705,53	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

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% 772.716,24	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,33% 64.367,26	8,37% 64.676,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 5.075.691,19	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,33% 422.805,08	8,37% 424.835,35
3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00% 2.105.307,00	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,33% 175.372,07	8,37% 176.214,20
4	CONCRETOS	100,00% 795.958,00	8,33% 66.303,30	8,33% 66.303,30	8,33% 66.303,30	8,33% 66.303,30	8,33% 66.303,30	8,00% 63.676,64	8,33% 66.303,30	8,30% 66.064,51	8,33% 66.303,30	8,33% 66.303,30	8,33% 66.303,30	8,73% 69.487,13
5	REVESTIMENTOS	100,00% 851.164,00	8,33% 70.901,96	8,30% 70.646,61	8,00% 68.093,12	8,33% 70.901,96	8,33% 70.901,96	8,33% 70.901,96	8,33% 70.901,96	8,33% 70.646,61	8,33% 70.901,96	8,33% 70.901,96	8,33% 70.901,96	9,00% 71.668,01
6	PASSEIOS E PAVIMENTOS	100,00% 606.376,60	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,33% 50.511,17	8,37% 50.753,72
7	DRENAGEM	100,00% 12.917.461,01	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,30% 1.072.149,26	8,33% 1.076.024,50	8,33% 1.076.024,50	8,40% 1.085.066,72
8	DMT MATERIAIS	100,00% 2.613.031,49	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,33% 217.665,52	8,37% 218.710,74
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,32%	8,33%	8,33%	8,32%	8,32%	8,33%	8,31%	8,33%	8,35%	8,4%
	Custo		2.143.950,87	2.143.695,52	2.141.142,02	2.143.950,87	2.143.950,87	2.141.324,20	2.141.142,02	2.143.456,73	2.140.075,63	2.143.950,87	2.149.653,66	2.161.412,22
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,66%	24,98%	33,31%	41,64%	49,96%	58,28%	66,61%	74,92%	83,25%	91,6%	100,0%
	Custo Acumulado		2.143.950,87	4.287.646,39	6.428.788,41	8.572.739,28	10.716.690,15	12.858.014,35	14.999.156,37	17.142.613,10	19.282.688,73	21.426.639,60	23.576.293,26	25.737.705,53



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	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..	MÊS	12	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO	M	5000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	180	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 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	400	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	260	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	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.6	CPU 0925	Próprio	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECCÃO. 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	30	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	120	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	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.10	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelote	m³	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120	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	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.14	1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martelote e corte oxiacetileno	m³	70	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.15	CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m²	80	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	400	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	450	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.18	CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	m²	60	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	800	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.20	CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	800	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	700	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	1000	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	200	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	8000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
2.26	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94319 AGO/2022	m³	300	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	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.28	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m³	450	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	10000	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	2000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	1200	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	300	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 ACO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	m²	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
2.36	COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	10	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	13	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	250	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 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	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	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
2.45	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	7700	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 CODIGO 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, BIOCMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COPOSICÃO 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 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	5000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
 18,06%

B.D.I.
 DIF
 13,83%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
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 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	70	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.4	EMLURB 0186	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 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. (INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E INSALUBRIDADE) - DIURNO. RPA 02 E 03	H	2300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	350	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.8	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	220	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
3.9	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHP	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	1000	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
4			CONCRETOS			
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	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	200	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, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94968 103670)	M³	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
5			REVESTIMENTOS			
5.1	CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	m³	600	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	1000	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	2000	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	800	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 PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	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	m³	300	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
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	70	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	70	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 NOV/2023).	m²	50	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	150	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	30	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	200	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 - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101865 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	150	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 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	500	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 RETIRADA DAS PEDRAS, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	m²	600	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. AF 02/2023 PE 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
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 13170/ORSE.	M	500	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	850	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.6	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)	M	200	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	200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.8	CPU 0928	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE POCO DE VISITA EXISTENTE (ELEVACAO DA COTA DE NIVEL), DEVIDO A SERVICO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	UND	100	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.9	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	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.
 18,06%

B.D.I.
 DIF
 13,83%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,84%
 Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
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	60	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 PREFEITURA DO RECIFE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98114 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	190	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	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	50	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 ESPESURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI DE ABRIL/2022). (SEM A GRELHA).	UND	200	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	80	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	60	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.18	CPU 1008	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS 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	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.19	CPU 1007	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACIÇOS 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	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	50	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 ABRIL/2022).	UND	15	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 ABRIL/2022).	UND	15	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	120	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	150	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	100	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	10	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	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
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	300	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	1200	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	1200	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	1600	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	180	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	75	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	50	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 94881 DE ABRIL/2022).	M	50	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 94884 DE ABRIL/2022).	M	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	20	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	20	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,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	900	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,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	1200	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	1750	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	160	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	500	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
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	150	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	32	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, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	280	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.50	CPU 0065	Próprio	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAÇÃO, CONEXOES, ESCAVACAÇÃO 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 TUBULAÇÃO, CONEXOES, ESCAVACAÇÃO 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	300	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	150	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	50	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 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	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 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	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 Of. 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	30	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	150	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
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	70	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	60	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	30	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



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
7.68	CPU 0913	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSIVE 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 PRESENSA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSIVE 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 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.	50	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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.	30	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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.	25	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.77	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.78	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.79	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
7.80	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
7.81	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	10	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.82	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.83	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.84	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



Obra
**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM
 DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.**

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

B.D.I.

18,06%

B.D.I.

DIF

13,83%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horista: 113,84%

Mensalista: 70,11%

Memória de Cálculo

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	JUSTIFICATIVA
7.85	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.86	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.87	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	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
7.88	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	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 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	14517,51	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	380358,63	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
8.2			PEDRA BRITADA			
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	19963,22	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	403257,11	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
8.3			PARALELEPIPEDO			
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	102,7	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO
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	2074,54	QUANTITATIVO SOLICITADO POR DEPARTAMENTO TÉCNICO



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	14.517,51			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	QUANTIDADE DE AREIA GROSSA X EMPOLAMENTO		417,48		1,25	521,85
	QUANTIDADE DE AREIA MEDIA X EMPOLAMENTO		1.945,69		1,25	2.432,11
	QUANTIDADE DE AREIA FINA X EMPOLAMENTO		0,76		1,25	0,95
	QUANTIDADE DE AREIA PARA ATERRO X EMPOLAMENTO		277,78		1,25	347,23
	QUANTIDADE DE ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA X EMPOLAMENTO		416,67		1,25	520,84
	QUANTIDADE DE AREIA/PÓ RECICLADO (1,5M3/TON) COM EMPOLAMENTO		10.694,53		1,00	10.694,53
8.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	380.358,63			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Total do volume de areias com empolamento x DMT		14.517,51	26,20		380.358,63
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 (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19.963,22			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	QUANTIDADE DE PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO X EMPOLAMENTO		690,00		1,30	897,00
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) X EMPOLAMENTO		562,24		1,30	730,91
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) X EMPOLAMENTO		898,62		1,30	1.168,21
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) X EMPOLAMENTO		290,36		1,30	377,47
	QUANTIDADE DE PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) X EMPOLAMENTO		-		1,30	-
	QUANTIDADE DE PO DE PEDRA X EMPOLAMENTO		10.103,71		1,25	12.629,64
	QUANTIDADE DE BGS RECICLADO (1,7 T/M3) X EMPOLAMENTO		3.200,00		1,30	4.160,00
8.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	403.257,11			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Total do volume de material pétreo com empolamento x DMT		19.963,22	20,20		403.257,11
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	102,70			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Quantidade total de paralelepípedo x empolamento		79,00		1,30	102,70
	Obs.: Considerando 30 peças/m², conforme Ficha de Especificação Técnica de Insumos SINAPI publicado em agosto/2025					
8.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.074,54			
	<i>Insumos sem transporte</i>					
	Total do volume de paralelepípedo com empolamento x DMT		102,70	20,20		2.074,54



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.
18,06%

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

DMT - JAZIDA AREIA

google.com/maps/dir/.../Paulista, Pernambuco/Recife, PE, 50030-230/...
 Melhor 50 min 45 min 5 h 1h28m
 Paulista, Pernambuco
 Recife, PE, 50030-230
 Adicionar destino
 Sair agora Opções
 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 Opções
 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 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB Próprio 0184	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, 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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	54.542,63	54.542,63		
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	66,0000000	236,13	15.584,58		
Composição Auxiliar	101423 SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.482,13	4.482,13		
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.476,89	5.476,89		
Composição Auxiliar	101390 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	5.518,72	5.518,72		
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	22.627,68	11.313,84		
Composição Auxiliar	101422 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	4.386,50	4.386,50		
Insumo	COTAÇÃO Próprio 1170	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM 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	1.219,04	1.219,04		
Insumo	COTAÇÃO Próprio 1169	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM 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 =>	16.703,53	LS =>	12.055,98	MO com LS =>	28.759,51
				Valor do BDI =>	9.850,39			Valor com BDI =>	64.393,02

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	SERP - SERVIÇOS	M	1,0000000	16,60	16,60		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	29,85	0,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	24,08	8,78		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1340000	0,72	0,81		
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	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		
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	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2770000	6,56	1,81		
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		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	141,83	0,56		
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	19,59

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	47,75	47,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	24,08	3,13		
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 =>	1,20	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	56,37



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	21,99	21,99	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	24,08	3,13	
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 =>	1,20	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	25,96
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	34,41	34,41	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	24,08	3,13	
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 =>	1,20	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	40,62
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	39,86	39,86	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	24,08	3,13	
Insumo	M0771	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	Material	un	0,1000000	367,34	36,73	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	47,05
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	86,08	86,08	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	24,08	3,13	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	CAVALETE BARREIRA TIPO 2 (II)	Material	UND	0,1000000	829,50	82,95	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	15,54			Valor com BDI =>	101,62
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB	Próprio	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM ALTURA DE 1,00 M - 10 UTILIZAÇÕES - BASEADO NA COMPOSIÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	23,28	23,28	
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	0,1000000	228,00	22,80	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0200000	24,08	0,48	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	1,84	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	27,48
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	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	35,18	35,18	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3000000	24,08	31,30	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1300000	29,85	3,88	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	11,86	LS =>	13,52	MO com LS =>	25,38
Valor do BDI =>	6,35			Valor com BDI =>	41,53

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	M²	1,0000000	108,26	108,26	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	29,85	11,94	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,0000000	24,08	96,32	
				MO sem LS =>	36,53	LS =>	41,59	MO com LS =>	78,12
				Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI =>	127,81
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	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	31,30	31,30	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,3000000	24,08	31,30	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	11,94	MO com LS =>	22,41
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	36,95
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	16,23	16,23	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0600000	29,85	1,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	24,08	14,44	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	19,16
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	14,44	14,44	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	24,08	14,44	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	17,04
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	13,53	13,53	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0500000	29,85	1,49	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5000000	24,08	12,04	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	15,97
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	5,29	5,29	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2200000	24,08	5,29	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,79
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	6,24



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	10,83	10,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4500000	24,08	10,83	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,75
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	12,78
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	124,65	124,65	
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	319,02	1,72	
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	34,31	6,73	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	74,20	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,08	18,94	
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 =>	9,37	MO com LS =>	17,59
			Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI =>	147,16
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	159,41	159,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,08	18,94	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	74,20	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 Equipamentos	CHP	0,1962000	34,31	6,73	
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	0,0054000	319,02	1,72	
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 =>	9,37	MO com LS =>	17,59
			Valor do BDI =>	28,78			Valor com BDI =>	188,19
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	81,26	81,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,08	18,94	
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	34,31	6,73	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	74,20	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	319,02	1,72	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 =>	9,37	MO com LS => 17,59
			Valor do BDI =>	14,67			Valor com BDI => 95,93

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 CÓDIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	175,71	175,71
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	94,03	2,46
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	163,59	1,49
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	Usinagens	m³	1,0000000	161,93	161,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	24,08	0,75
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0290389	74,20	2,15
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	CHP	0,0040058	223,50	0,89
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	319,02	0,73
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	252,78	1,30
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	93,26	2,54
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0221663	66,47	1,47
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	3,10	MO com LS => 5,82	
			Valor do BDI =>	31,73			Valor com BDI => 207,44	

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 SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	52,97	52,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	24,08	52,97
			MO sem LS =>	17,73	LS =>	20,19	MO com LS => 37,92	
			Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI => 62,53	

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.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	32,60	32,60
Composição	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	20,0000000	1,63	32,60
			MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,92	MO com LS => 3,60	
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI => 38,48	

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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	38,28	38,28
Composição Auxiliar	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE-TRANSPORTE)	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,0000000	5,68	5,68
Composição	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	20,0000000	1,63	32,60
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,33	MO com LS => 4,36	
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI => 45,19	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

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	534,24	534,24		
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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	418,24	4,18		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,41	29,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,08	48,16		
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	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		
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		
				MO sem LS =>	27,04	LS =>	30,79	MO com LS =>	57,83
				Valor do BDI =>	96,48			Valor com BDI =>	630,72
2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB Próprio 0025	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO ORSE 3099 - 09/2025)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	1.125,76	1.125,76		
Composição Auxiliar	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0909000	2.787,13	253,35		
Composição Auxiliar	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0455000	5.661,82	257,61		
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	68,76	550,05		
				MO sem LS =>	265,49	LS =>	186,15	MO com LS =>	451,64
				Valor do BDI =>	203,31			Valor com BDI =>	1.329,07
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	319,13	319,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,08	48,16		
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,62	49,24		
Insumo	E9684 SICRO3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	Equipamento	H	2,0000000	110,87	221,73		
				MO sem LS =>	33,78	LS =>	38,46	MO com LS =>	72,24
				Valor do BDI =>	57,63			Valor com BDI =>	376,76
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 =>	0,50			Valor com BDI =>	3,30



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.44	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 =>	28,25			Valor com BDI =>	184,69
2.45	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	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	100,34	100,34	
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	34,31	6,73	
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	0,0054000	319,02	1,72	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	74,20	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	24,08	18,94	
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 =>	9,37	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	118,46
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	81,78	81,78	
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	66,47	1,47	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	252,78	1,30	
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	163,59	1,49	
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	93,26	2,54	
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	319,02	0,73	
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	94,03	2,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0313280	24,08	0,75	
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	CHP	0,0040058	223,50	0,89	
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	74,20	2,15	
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 =>	1,74	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	14,76			Valor com BDI =>	96,54



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB Próprio	SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO NAS DIMENSOES 0, 80 X 0, 80 X 0,08 M CONFORME PROJETO PVGF-	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	208,63	208,63		
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	Armação para Estruturas de	KG	3,2200000	12,28	39,54		
Auxiliar		6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Concreto Armado						
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Produção de Concreto	m³	0,0400000	496,60	19,86		
Auxiliar		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1842000	29,85	5,49		
Auxiliar			Parâmetros						
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	Fundações Rasas (Blocos,	m²	0,9000000	75,80	68,22		
Auxiliar		E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Sapatas, Vigas Baldrame)						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1448000	24,08	3,48		
Auxiliar			Parâmetros						
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	Concretagem para Estruturas de	m³	0,0400000	45,84	1,83		
Composição	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	Armação para Estruturas de	KG	0,8700000	8,17	7,10		
Auxiliar		16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Concreto Armado						
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA 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 =>	26,50	MO com LS =>	49,77
				Valor do BDI =>	37,67			Valor com BDI =>	246,30
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	136,81	136,81		
Auxiliar	0124	LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. BASEADO	Improdutivo dos Equipamentos						
Composição	EMLURB Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	7,27	7,27		
Auxiliar	0127	LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. BASEADO CÓDIGO	Seguros, Manutenção e Materiais						
Composição	88294 SINAPI	SINAPI 104727	na Operação dos Equipamentos						
Auxiliar		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,44	28,44		
			Parâmetros						
Composição	102957 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	39,22	39,22		
Composição	EMLURB Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	27,54	27,54		
Auxiliar	0125	LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIÇÃO. BASEADO	Seguros, Manutenção e Materiais						
Composição	EMLURB Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA	na Operação dos Equipamentos						
Auxiliar	0126	LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. BASEADO	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	34,34	34,34		
		CÓDIGO SINAPI 102956	Seguros, Manutenção e Materiais						
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	12,09	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	24,70			Valor com BDI =>	161,51
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,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	153,28	153,28		
Auxiliar		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	6,89	6,89		
Auxiliar		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	Seguros, Manutenção e Materiais						
Composição	CPU 0924 Próprio	PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	na Operação dos Equipamentos						
Auxiliar		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSO ADICIONAL DE NOTURNO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,77	36,77		
Composição	53786 SINAPI	CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART.73 DO DECRETO LEI Nº 5.452/43 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88294	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	50,92	50,92		
Auxiliar		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	Seguros, Manutenção e Materiais						
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	na Operação dos Equipamentos						
		PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	26,09	26,09
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	32,61	32,61
			MO sem LS =>			14,51	14,51
			Valor do BDI =>	LS =>		16,52	16,52
						MO com LS =>	31,03
						Valor com BDI =>	180,96

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB Próprio 0186	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 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..(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E INSALUBRIDADE) - DIURNO. RPA 02 E 03	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	H	1,0000000	245,98	245,98
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,30	28,30
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	30,83	61,66
Insumo	COTAÇÃO Próprio 1172	CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/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 E BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 250MPa - 72kw. COMPOSIÇÃO AUXILIAR 016	Transporte	H	1,0000000	156,02	156,02
			MO sem LS =>			32,98	32,98
			Valor do BDI =>	LS =>		37,56	37,56
						MO com LS =>	70,54
						Valor com BDI =>	290,40

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 SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.01U	2	DIA	1,0000000	781,16	781,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7140000	29,13	20,79
Composição	7047 SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS	Depreciação, Juros, Impostos e	H	24,0000000	25,05	601,20
Composição Auxiliar	CPU 0635 Próprio	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, 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
			MO sem LS =>			7,62	7,62
			Valor do BDI =>	LS =>		8,69	8,69
						MO com LS =>	16,31
						Valor com BDI =>	922,23

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 SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.07U	2	UN	1,0000000	1.411,01	1.411,01
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	236,13	472,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,13	58,26
Composição Auxiliar	CPU 0635 Próprio	LOCAÇÃO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, INCLUINDO BOMBA DE AGUA, MOTOR A GASOLINA, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 40 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	159,17	159,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,0000000	24,08	192,64
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.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	256,78	513,56



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,24	15,12
			MO sem LS =>	136,32	LS =>	155,20	MO com LS => 291,52
			Valor do BDI =>	254,82			Valor com BDI => 1.665,83

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	1.854,04	1.854,04
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	505,12	505,12
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	Concretagem para Estruturas de	m³	1,0000000	325,63	325,63
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5410000	29,41	368,83
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	8,98	619,62
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 =>	276,98	LS =>	315,33	MO com LS => 592,31
			Valor do BDI =>	334,83			Valor com BDI => 2.188,87

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	776,92	776,92
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	325,63	325,63
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	451,29	451,29
			MO sem LS =>	138,36	LS =>	157,52	MO com LS => 295,88
			Valor do BDI =>	140,31			Valor com BDI => 917,23

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	740,04	740,04
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	414,41	414,41
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	325,63	325,63
			MO sem LS =>	139,38	LS =>	158,69	MO com LS => 298,07
			Valor do BDI =>	133,65			Valor com BDI => 873,69

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	m²	1,0000000	602,34	602,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	24,08	240,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	29,85	149,25
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



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	1,1500000	94,56	108,74	
				MO sem LS =>	134,21	LS =>	152,79	MO com LS =>	287,00
				Valor do BDI =>	108,78			Valor com BDI =>	711,12

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	155,26	155,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	24,08	23,35	
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	864,96	24,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	29,85	57,87	
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 =>	31,10	LS =>	35,41	MO com LS =>	66,51
				Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	183,29

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,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,22	100,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	24,08	14,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6200000	29,85	18,50	
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	Argamassas	m³	0,0168000	672,98	11,30	
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 =>	12,20	LS =>	13,89	MO com LS =>	26,09
				Valor do BDI =>	18,09			Valor com BDI =>	118,31

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	m²	1,0000000	237,68	237,68	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	29,63	24,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,08	10,13	
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	m³	0,0860000	141,83	12,19	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	163,17	163,17	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	140,00	0,56	
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	14,04	MO com LS =>	26,36
				Valor do BDI =>	42,92			Valor com BDI =>	280,60



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	m²	1,0000000	237,68	237,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,08	10,13		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	29,63	24,94		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	141,83	12,19		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,72	26,69		
Insumo	00004708 SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	163,17	163,17		
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	140,00	0,56		
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	14,04	MO com LS =>	26,36
				Valor do BDI =>	42,92			Valor com BDI =>	280,60
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	74,51	74,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	24,08	10,13		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	29,63	24,94		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	141,83	12,19		
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		
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	14,04	MO com LS =>	26,36
				Valor do BDI =>	13,45			Valor com BDI =>	87,96
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	20,55	20,55		
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 DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0966000	10,44	1,00		
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2041000	29,63	6,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2041000	24,08	4,91		
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		
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 =>	3,80	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,14
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	24,26



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

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	24,70	24,70		
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,1420000	0,78	0,11		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2976000	29,63	8,81		
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		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2976000	24,08	7,16		
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 =>	6,33	MO com LS =>	11,88
					Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		29,16	
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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, EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 101169 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	100,94	100,94		
Composição Auxiliar	CPU 0951	Próprio	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	92,27	92,27		
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	34,31	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 ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - 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	CHP	0,0194000	270,39	5,24		
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	26,81	0,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	29,85	1,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	24,08	1,83		
					MO sem LS =>	11,56	LS =>	13,16	MO com LS =>	24,72
					Valor do BDI =>	18,22	Valor com BDI =>		119,16	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	85,43	85,43		
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	26,81	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 Equipamentos	CHP	0,0016000	34,31	0,05		
Composição Auxiliar	CPU 0956 Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	76,76	76,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	24,08	1,83		
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 -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0194000	270,39	5,24		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	29,85	1,51		
				MO sem LS =>	18,12	LS =>	20,64	MO com LS =>	38,76
				Valor do BDI =>	15,42			Valor com BDI =>	100,85
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	117,61	117,61		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	29,85	32,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5240000	24,08	36,69		
Insumo	COTAÇÃO 0645 Próprio	Lajota de concreto lisa 50X50 cm	Material	m²	1,0000000	41,03	41,03		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,72	3,98		
Insumo	00006076 SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	m³	0,0130000	69,00	0,89		
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 =>	27,41	MO com LS =>	51,48
				Valor do BDI =>	21,24			Valor com BDI =>	138,85
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	124,16	124,16		
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	703,89	0,70		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	24,08	8,66		
Composição Auxiliar	AUX. 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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	0,0300000	3.647,67	109,43		
Composição Auxiliar	RECAP. 027	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	29,85	5,37		
				MO sem LS =>	24,26	LS =>	27,62	MO com LS =>	51,88
				Valor do BDI =>	22,42			Valor com BDI =>	146,58



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	14,73	14,73	
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	703,89	0,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	29,85	5,37	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	24,08	8,66	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>		17,39	
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	41,66	41,66	
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	703,89	0,70	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	29,63	5,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	24,08	8,66	
Insumo	COTAÇÃO 0262	Próprio	MEIO FIO GRANÍTICO	Material	M	1,0000000	26,97	26,97	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	5,55	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	7,52	Valor com BDI =>		49,18	
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	52,68	52,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6840000	24,08	16,47	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,63	8,88	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	141,83	5,67	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL)	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	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0220000	101,14	2,22	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,91	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	9,51	Valor com BDI =>		62,19	
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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	41,22	41,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6840000	24,08	16,47	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,63	8,88	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	141,83	5,67	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0200000	101,14	2,02	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,3700000	0,72	8,18
			MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,91	MO com LS => 18,60
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI => 48,66

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	139,08	139,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,08	24,08
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 =>	9,18	MO com LS => 17,24
				Valor do BDI =>	25,11			Valor com BDI => 164,19

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 SERVIÇO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.090).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	161,63	161,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,5000000	24,08	108,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,85	44,77
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	141,83	0,56
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	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6800000	0,72	1,92
				MO sem LS =>	52,35	LS =>	59,61	MO com LS => 111,96
				Valor do BDI =>	29,19			Valor com BDI => 190,82



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	492,64	492,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,85	89,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,08	72,24		
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 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 =>	56,34	LS =>	64,14	MO com LS =>	120,48
					Valor do BDI =>	88,97			Valor com BDI =>	581,61

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	198,78	198,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	29,85	0,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0127000	24,08	0,30		
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 =>	0,31	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>	35,89			Valor com BDI =>	234,67

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	753,40	753,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9023000	24,08	21,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1484000	29,85	34,27		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Produção de Concreto	m³	0,0281000	482,41	13,55		
Insumo	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA	Material	UN	1,0000000	683,86	683,86		
					MO sem LS =>	20,31	LS =>	23,14	MO com LS =>	43,45
					Valor do BDI =>	136,06			Valor com BDI =>	889,46



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	101,78	101,78	
Composição	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M³	0,0288000	2.698,09	77,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,08	24,08	
				MO sem LS =>	17,03	LS =>	19,39	MO com LS =>	36,42
				Valor do BDI =>	18,38			Valor com BDI =>	120,16
7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UND	1,0000000	240,28	240,28	
Composição Auxiliar	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971. 103670, 92788, 92804 SINAPI E 06.03.113 EMLURB)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M³	0,0720000	2.698,09	194,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4263000	29,85	12,72	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0367300	64,83	2,38	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0968400	236,13	22,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3351000	24,08	8,06	
				MO sem LS =>	31,28	LS =>	35,62	MO com LS =>	66,90
				Valor do BDI =>	43,39			Valor com BDI =>	283,67
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 X 1, 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	277,37	277,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	CPU 1014	Próprio	CONCRETO ARMADO PRONTO COM FCK DE 25 MPA, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 94971. 103670, 92788, 92804 SINAPI E 06.03.113 EMLURB)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M³	0,0720000	2.698,09	194,26	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2500000	236,13	59,03	
				MO sem LS =>	33,47	LS =>	38,12	MO com LS =>	71,59
				Valor do BDI =>	50,09			Valor com BDI =>	327,46
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.414,95	1.414,95	
Composição	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	1.414,95	1.414,95	
				MO sem LS =>	194,45	LS =>	221,37	MO com LS =>	415,82
				Valor do BDI =>	255,53			Valor com BDI =>	1.670,48



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.245,78	1.245,78		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5109000	29,85	15,25		
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	703,89	4,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5109000	24,08	12,30		
Insunmo	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 =>	11,40	MO com LS =>	21,40
					Valor do BDI =>	224,98			Valor com BDI =>	1.470,76
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	UND	1,0000000	479,19	479,19		
Composição	CPU 0057	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE PARE - PAREDES/PAINELIS	Argamassas	m²	1,9200000	137,03	263,09		
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	500,32	16,01		
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	451,29	35,38		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,4400000	95,25	41,91		
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	75,80	45,48		
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	325,63	25,52		
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	703,89	22,52		
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	KG	2,8000000	10,46	29,28		
					MO sem LS =>	99,33	LS =>	113,08	MO com LS =>	212,41
					Valor do BDI =>	86,54			Valor com BDI =>	565,73
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 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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.209,34	2.209,34		
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,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0313000	144,95	4,53		
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	61,42	3,91		
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	482,41	107,09		
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	2.517,16	365,49		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0122758	24,08	265,17		
Composição Auxiliar	AUX. Próprio RECAP. 027		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	3.647,67	109,43		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,9616000	9,82	29,08		
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	75,80	72,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0156238	29,85	418,36		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0960000	1.046,18	100,43		
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	6,93	15,38		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	Argamassas	m³	0,0435417	500,32	21,78		
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	577,92	334,58		
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	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	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	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		
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	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		
					MO sem LS =>	403,98	LS =>	459,90	MO com LS =>	863,88
					Valor do BDI =>	399,00			Valor com BDI =>	2.608,34

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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UND	1,0000000	2.847,39	2.847,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,8153581	29,85	621,33
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	482,41	107,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,3549242	24,08	393,82
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0960000	1.046,18	100,43
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,9616000	9,82	29,08
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	Fundações Rasas (Blocos,	m²	0,9600000	75,80	72,76
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	2.517,16	365,49



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	AUX. Próprio RECAP. 027	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	3.647,67	109,43		
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	500,32	32,67		
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	6,93	15,38		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0313000	144,95	4,53		
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	577,92	487,80		
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	61,42	3,91		
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	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	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	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	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		
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		
				MO sem LS =>	527,87	LS =>	600,94	MO com LS =>	1.128,81
				Valor do BDI =>	514,23			Valor com BDI =>	3.361,62

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 COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UND	1,0000000	4.031,65	4.031,65
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE	Armação para Estruturas de	KG	16,0728759	15,38	247,20
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	0,0446400	500,32	22,33
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	61,42	12,43
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,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0993000	144,95	14,39
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. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0221000	3.986,36	88,09
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	577,92	290,73
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	482,41	292,10
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	203,28	168,54
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	1.501,08	493,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,2293916	24,08	342,64



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	M	0,5000000	1.602,92	801,46	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	18,1100356	29,85	540,58	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	3,4552000	9,82	33,93	
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,3692800	10,41	24,66	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0717600	1.086,68	77,98	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0861000	1.046,18	90,07	
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	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	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	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0182409	7,59	0,13	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4786576	20,56	30,40	
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	
			MO sem LS =>	669,40	LS =>	762,05	MO com LS =>	1.431,45
			Valor do BDI =>	728,11			Valor com BDI =>	4.759,76

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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	5.989,72	5.989,72	
Composição	99241 SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_10/2020	Poços de Visita e Caixas para	M	1,0000000	1.873,07	1.873,07	
Composição	99290 SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_10/2020	Poços de Visita e Caixas para	UN	1,0000000	4.116,65	4.116,65	
			MO sem LS =>	992,57	LS =>	1.129,96	MO com LS =>	2.122,53
			Valor do BDI =>	1.081,74			Valor com BDI =>	7.071,46

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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	8.496,95	8.496,95
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,8936914	9,82	48,05
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1220240	1.046,18	127,65
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	1.501,08	1.023,05
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	15,38	417,49
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	500,32	29,77
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0598000	1.086,68	64,98
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	0,2194434	144,95	31,80
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	2.182,79	3.274,18
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-	m³	0,0221000	3.986,36	88,09



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	61,42	27,46		
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	203,28	233,33		
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	577,92	470,07		
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	10,41	20,55		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	26,2055937	29,85	782,23		
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	482,41	493,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,5900886	24,08	495,80		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0222851	7,59	0,16		
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	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8074057	20,56	37,16		
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	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,6400000	3,38	140,74		
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	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0511189	18,06	0,92		
					MO sem LS =>	1.414,95	LS =>	1.610,80	MO com LS =>	3.025,75
					Valor do BDI =>	1.534,54			Valor com BDI =>	10.031,49

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 DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UND	1,0000000	1.024,56	1.024,56			
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 -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2271000	270,39	61,40			
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 -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3750000	75,14	28,17			
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	30,83	393,08			
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	38,83	465,96			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	23,6000000	0,72	16,99			
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	0,7100000	54,26	38,52			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	141,83	11,34			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0900000	101,14	9,10			
					MO sem LS =>	328,64	LS =>	374,13	MO com LS =>	702,77
					Valor do BDI =>	185,03			Valor com BDI =>	1.209,59



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	1.946,71	1.946,71	
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	38,83	698,94	
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	Custos Horários Produtivo e	CHI	1,3875000	75,14	104,25	
Composição Auxiliar	CPU 0897	Próprio	SÉRVENTE 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	30,83	640,33	
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	0,8996000	270,39	243,24	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	3,2800000	54,26	177,97	
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	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	52,3000000	0,72	37,65	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1700000	141,83	24,11	
				MO sem LS =>	526,58	LS =>	599,46	MO com LS =>	1.126,04
				Valor do BDI =>	351,57	Valor com BDI =>		2.298,28	

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0996	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (2,0X1,5X1,5)M, INCLUSIVE	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UND	1,0000000	3.060,86	3.060,86	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,6825000	30,83	945,94	
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 -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,8412000	75,14	138,34	
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	27,0000000	38,83	1.048,41	
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	270,39	322,49	
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	00037453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	Material	M	2,0000000	132,27	264,54	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	66,4720000	0,72	47,85	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	4,3500000	54,26	236,03	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2184000	141,83	30,97	
				MO sem LS =>	780,22	LS =>	888,22	MO com LS =>	1.668,44
				Valor do BDI =>	552,79	Valor com BDI =>		3.613,65	

7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0061	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	71,55	71,55	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4500000	29,85	13,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4140000	24,08	58,12	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	27,65	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	12,92	Valor com BDI =>		84,47	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	88,70	88,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	29,85	17,91		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9400000	24,08	70,79		
					MO sem LS =>	30,13	LS =>	34,30	MO com LS =>	64,43
					Valor do BDI =>	16,01	Valor com BDI =>		104,71	
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 21.12.030 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	146,92	146,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8000000	24,08	115,58		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	29,85	31,34		
					MO sem LS =>	49,94	LS =>	56,87	MO com LS =>	106,81
					Valor do BDI =>	26,53	Valor com BDI =>		173,45	
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	189,70	189,70		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349000	18,72	0,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0349000	24,08	0,84		
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	0,0417000	26,99	1,12		
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		
					MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,05
					Valor do BDI =>	34,25	Valor com BDI =>		223,95	
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 INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	340,14	340,14		
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	89,02	1,74		
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	213,21	6,74		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0975750	18,72	1,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0975750	24,08	2,34		
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 ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0520500	26,99	1,40		
					MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,09
					Valor do BDI =>	61,42	Valor com BDI =>		401,56	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 - MAI/24).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	688,99	688,99		
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	18,72	2,43		
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	89,02	2,33		
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	213,21	8,99		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	24,08	3,13		
Insumo	00041782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO	Material	M	1,0500000	638,33	670,24		
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	0,0694000	26,99	1,87		
				MO sem LS =>		2,55	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>		124,43			Valor com BDI =>	813,42
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). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94875 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	907,57	907,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1846900	24,08	4,44		
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	213,21	12,75		
Composição	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	89,02	3,31		
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1846900	18,72	3,45		
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 =>	4,14	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>		163,90			Valor com BDI =>	1.071,47
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 94879 DE NOV/2024).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.251,62	1.251,62		
Composição	94878	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE	Assentamento de Tubos de	M	1,0000000	32,79	32,79		
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 =>	5,18	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>		226,04			Valor com BDI =>	1.477,66
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 INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94879 DE NOV/2024).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.735,08	1.735,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2830000	24,08	6,81		
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	213,21	19,55		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2830000	18,72	5,29		
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	0,0570000	89,02	5,07		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,2083000	26,99	5,62	
Insumo	M0141	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	Material	m	1,0500000	1.612,14	1.692,74	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,35	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>	313,35			Valor com BDI =>	2.048,43

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 INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94881 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	2.370,19	2.370,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3355000	24,08	8,07	
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	213,21	23,19	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3355000	18,72	6,28	
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	89,02	6,01	
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	
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	0,2083000	26,99	5,62	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI =>	428,05			Valor com BDI =>	2.798,24

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	2.910,55	2.910,55	
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	63,05	63,05	
Insumo	M0143	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	Material	m	1,0500000	2.711,91	2.847,50	
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	9,92	MO com LS =>	18,63
				Valor do BDI =>	525,64			Valor com BDI =>	3.436,19

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	113,14	113,14	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6700000	30,83	113,14	
				MO sem LS =>	41,17	LS =>	46,87	MO com LS =>	88,04
				Valor do BDI =>	20,43			Valor com BDI =>	133,57

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	150,75	150,75



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 0897 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8900000	30,83	150,75	
			MO sem LS =>	54,85	LS =>	62,46	MO com LS =>	117,31
			Valor do BDI =>	27,22			Valor com BDI =>	177,97

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	M²	1,0000000	434,08	434,08	
Composição	CPU 0897 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0800000	30,83	434,08	
			MO sem LS =>	157,95	LS =>	179,82	MO com LS =>	337,77
			Valor do BDI =>	78,39			Valor com BDI =>	512,47

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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	2.989,14	2.989,14	
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	10,0000000	271,30	2.713,00	
Composição	CPU 1013 Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (44 HORAS SEMANAIS DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	276,14	276,14	
			MO sem LS =>	1.106,94	LS =>	1.260,15	MO com LS =>	2.367,09
			Valor do BDI =>	539,83			Valor com BDI =>	3.528,97

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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	1.632,64	1.632,64	
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	276,14	276,14	
Composição	CPU 1023 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	5,0000000	271,30	1.356,50	
			MO sem LS =>	613,32	LS =>	698,22	MO com LS =>	1.311,54
			Valor do BDI =>	294,85			Valor com BDI =>	1.927,49

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	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	4.203,04	4.203,04	
Composição	CPU 1019 Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS SÁBADOS,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	DIA	1,0000000	412,64	412,64	
Composição	CPU 1015 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	10,0000000	379,04	3.790,40	
			MO sem LS =>	1.701,04	LS =>	1.936,48	MO com LS =>	3.637,52
			Valor do BDI =>	759,06			Valor com BDI =>	4.962,10

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	4.840,32	4.840,32	
Composição Auxiliar	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	10,0000000	435,84	4.358,40	
Composição	CPU 1025 Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS,	ASTU - ASSENTAMENTO DE	DIA	1,0000000	481,92	481,92	
			MO sem LS =>	1.999,06	LS =>	2.275,74	MO com LS =>	4.274,80
			Valor do BDI =>	874,16			Valor com BDI =>	5.714,48



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	96,72	96,72		
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	89,02	16,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4416167	24,08	34,71		
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	213,21	38,99		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0106667	17,42	0,18		
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	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	Material	KG	0,0621000	9,12	0,56		
					MO sem LS =>	15,50	LS =>	17,65	MO com LS =>	33,15
					Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	114,18
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 COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UN	1,0000000	109,97	109,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,51	73,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,13	29,13		
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 CM3	Material	UN	0,0120000	74,09	0,88		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0075000	65,40	0,49		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,90	3,90		
					MO sem LS =>	36,26	LS =>	41,28	MO com LS =>	77,54
					Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	129,83
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 TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UN	1,0000000	178,77	178,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,51	98,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,13	58,26		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	4,0000000	3,90	15,60		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,68	1,36		
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		
					MO sem LS =>	55,47	LS =>	63,15	MO com LS =>	118,62
					Valor do BDI =>	32,28			Valor com BDI =>	211,05
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 ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	60,73	60,73		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9750000	24,51	23,89		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,13	8,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0250000	65,40	1,63	
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	
				MO sem LS =>	11,51	LS =>	13,11	MO com LS =>	24,62
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	71,69

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 ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	100,87	100,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1150000	24,51	27,32	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,13	14,56	
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	
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	
				MO sem LS =>	14,84	LS =>	16,90	MO com LS =>	31,74
				Valor do BDI =>	18,21			Valor com BDI =>	119,08

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 ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	163,86	163,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,13	14,56	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1150000	24,51	27,32	
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0100000	112,04	113,16	
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	
				MO sem LS =>	14,84	LS =>	16,90	MO com LS =>	31,74
				Valor do BDI =>	29,59			Valor com BDI =>	193,45

7.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	58,46	58,46	
Composição Auxiliar	102724	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	Drenos	UN	2,0000000	29,23	58,46	
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,39	MO com LS =>	17,62
				Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	69,01

7.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUIÇÃO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,450M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	3.555,12	3.555,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,3900000	24,08	250,19
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4	Custos Horários Produtivo e	CHP	2,5600000	34,31	87,83



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

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 - 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	270,39	1.070,74		
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	226,61	36,25		
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	75,14	12,02		
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	31,38	23,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0800000	29,85	32,23		
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	144,95	86,97		
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 ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,3336000	26,99	9,00		
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	17,0500000	95,03	1.620,26		
				MO sem LS =>	182,43	LS =>	207,68	MO com LS =>	390,11
				Valor do BDI =>	642,05			Valor com BDI =>	4.197,17

7.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0975	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUIÇÃO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,60M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	7.463,23	7.463,23	
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 - 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	CHI	0,1600000	75,14	12,02	
Composição	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	226,61	36,25	
Composição	88255 SINAPI		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	31,38	23,53	
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	2,7000000	144,95	391,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,1700000	24,08	244,89	
Composição	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 - 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	3,9100000	270,39	1.057,22	
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	34,31	84,05	
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0800000	29,85	32,23	
Insumo	00004741 SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	16,3000000	95,03	1.548,98	
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	Material	M	6,3000000	638,33	4.021,47	
				MO sem LS =>	201,37	LS =>	229,26	MO com LS =>	430,63
				Valor do BDI =>	1.347,85			Valor com BDI =>	8.811,08



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 0397	Próprio	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT 200/400 MM OU SIMILAR	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 =>	665,20			Valor com BDI =>	4.348,53
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	UND	1,0000000	5.150,00	5.150,00		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT 300/600 MM OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	5.150,00	5.150,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	930,09			Valor com BDI =>	6.080,09
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.487,64	1.487,64		
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	15,73	62,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1666667	24,08	4,01		
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,4195600	8,69	3,64		
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0353824	58,55	2,07		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DE	Material	UN	1,0000000	1.415,00	1.415,00		
					MO sem LS =>	24,23	LS =>	27,60	MO com LS =>	51,83
					Valor do BDI =>	268,66			Valor com BDI =>	1.756,30
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 A TROCA DO CAIXILHO DE CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (BASEADO CODIGO EMLURB 21.01.060).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.185,71	1.185,71		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,85	59,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,08	48,16		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO , COM DIÂMETRO DE 600MM E CAPACIDADE DE	Material	UND	1,0000000	945,00	945,00		
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		
					MO sem LS =>	37,56	LS =>	42,76	MO com LS =>	80,32
					Valor do BDI =>	214,13			Valor com BDI =>	1.399,84



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 ASSENTAMENTO E TRANSPORTE (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	945,78	945,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	29,85	0,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0127000	24,08	0,30	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO , COM DIÂMETRO DE 600MM E CAPACIDADE DE	Material	UND	1,0000000	945,00	945,00	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	170,80			Valor com BDI =>	1.116,58
7.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.015,71	2.015,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,08	48,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,85	59,70	
Insumo	COTAÇÃO 0043	Próprio	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 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 =>	37,56	LS =>	42,76	MO com LS =>	80,32
				Valor do BDI =>	364,03			Valor com BDI =>	2.379,74
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, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	772,53	772,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0127000	24,08	0,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0161000	29,85	0,48	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE	Material	UN	1,0000000	771,75	771,75	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	139,51			Valor com BDI =>	912,04



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	DIA	1,0000000	2.355,84	2.355,84		
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	363,92	363,92		
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	412,64	412,64		
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	287,20	861,60		
Composição Auxiliar	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	353,20	353,20		
Composição	CPU 1059	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	364,48	364,48		
					MO sem LS =>	947,47	LS =>	1.078,61	MO com LS =>	2.026,08
					Valor do BDI =>	425,46			Valor com BDI =>	2.781,30
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	DIA	1,0000000	2.732,64	2.732,64		
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	562,08	562,08		
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	481,92	481,92		
Composição Auxiliar	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	419,92	419,92		
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	287,20	861,60		
Composição	CPU 1051	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS,	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	407,12	407,12		
					MO sem LS =>	1.123,68	LS =>	1.279,20	MO com LS =>	2.402,88
					Valor do BDI =>	493,51			Valor com BDI =>	3.226,15
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 RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	58,98	58,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8793862	24,08	21,17		
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	89,02	9,93		
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	213,21	23,78		
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83	Material	KG	0,0378810	9,12	0,34		
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	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		
					MO sem LS =>	9,45	LS =>	10,77	MO com LS =>	20,22
					Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	69,63



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	554,94	554,94	
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	30,83	554,94	
				MO sem LS =>	201,93	LS =>	229,89	MO com LS =>	431,82
				Valor do BDI =>	100,22			Valor com BDI =>	655,16
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-	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	1.157,70	1.157,70	
Composição	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	9,6000000	53,94	517,82	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,41	49,55	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.086,68	21,73	
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	9,6000000	9,12	87,55	
Composição	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,8000000	100,22	481,05	
				MO sem LS =>	222,18	LS =>	252,93	MO com LS =>	475,11
				Valor do BDI =>	209,08			Valor com BDI =>	1.366,78
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	1.338,77	1.338,77	
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	11,2000000	53,94	604,12	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,41	49,55	
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	100,22	561,23	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.086,68	21,73	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	Chapisco	m²	11,2000000	9,12	102,14	
				MO sem LS =>	257,84	LS =>	293,53	MO com LS =>	551,37
				Valor do BDI =>	241,78			Valor com BDI =>	1.580,55
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	1.610,38	1.610,38	
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	9,12	124,03	
Composição	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,8000000	100,22	681,49	
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	13,6000000	53,94	733,58	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.086,68	21,73
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,41	49,55
			MO sem LS =>	311,34	LS =>	354,43	MO com LS => 665,77
			Valor do BDI =>	290,83			Valor com BDI => 1.901,21

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-	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	1.882,00	1.882,00
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	16,0000000	53,94	863,04
Composição	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,0000000	100,22	801,76
Composição Auxiliar	89993 SINAPI		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0200000	1.086,68	21,73
Composição	89996 SINAPI		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,7600000	10,41	49,55
Composição	87904 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	Chapisco	m²	16,0000000	9,12	145,92
				MO sem LS =>	364,84	LS =>	415,34	MO com LS => 780,18
				Valor do BDI =>	339,88			Valor com BDI => 2.221,88

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,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UNID.	1,0000000	987,90	987,90
Composição	88239 SINAPI		INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2262000	24,88	5,62
Composição	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	520,72	56,02
Composição	90587 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,2567000	0,56	0,14
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3333000	29,85	39,79
Composição	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	0,1250000	726,57	90,82
Composição	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 Equipamentos	CHI	0,0104000	25,75	0,26
Composição	5928 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,3333000	278,33	371,09
Composição	88261 SINAPI		TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1315000	28,40	32,13
Composição	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	8,36	22,40
Composição	92769 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	Armação para Estruturas de	KG	10,6666000	12,28	130,98
Composição	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS	m²	1,5400000	13,15	20,25
Composição	90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0933000	1,44	0,13
Composição	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 Equipamentos	CHP	0,0096000	27,17	0,26
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	24,08	17,48
Composição	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7260000	29,85	21,67



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,08	96,32	
Auxiliar								
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0729000	19,62	1,43	
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 RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	Material	m²	1,6000000	42,50	68,00	
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	
			MO sem LS =>	111,33	LS =>	126,75	MO com LS =>	238,08
			Valor do BDI =>	178,41			Valor com BDI =>	1.166,31



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UNID.	1,0000000	1.265,51	1.265,51	
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 Equipamentos	CHP	0,1506000	1,44	0,21	
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	0,4142000	0,56	0,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1714000	29,85	34,96	
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	8,36	22,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1714000	24,08	28,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8000000	24,08	115,58	
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	12,28	188,62	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4549000	28,40	41,31	
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	13,15	27,35	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2909000	24,88	7,23	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Produção de Concreto	m³	0,1736000	520,72	90,39	
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,6000000	278,33	445,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	29,85	47,76	
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	726,57	108,98	
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 Equipamentos	CHI	0,0168000	25,75	0,43	
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 Equipamentos	CHP	0,0155000	27,17	0,42	
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	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	Material	m²	2,0574000	42,50	87,43	
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	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0521000	7,59	0,39	
				MO sem LS =>	144,69	LS =>	164,72	MO com LS =>	309,41
				Valor do BDI =>	228,55	Valor com BDI =>		1.494,06	

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 DIMENÇÕES DE 1,50X1,50X0,15,	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UNID.	1,0000000	2.070,25	2.070,25
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 Equipamentos	CHP	0,2560000	1,44	0,36
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	0,2951000	520,72	153,66
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 Equipamentos	CHI	0,0286000	25,75	0,73



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1869000	28,40	62,10		
Composição Auxiliar	CPU 0032 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	13,15	27,35		
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	0,7041000	0,56	0,39		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	278,33	556,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	24,08	144,48		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,85	59,70		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4373000	24,88	10,88		
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	Armação para Estruturas de	KG	48,3244000	12,28	593,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9913000	24,08	47,95		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9913000	29,85	59,44		
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	726,57	136,23		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0263000	27,17	0,71		
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	8,36	56,66		
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		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0783000	7,59	0,59		
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	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	Material	m²	3,0924000	42,50	131,42		
				MO sem LS =>	228,52	LS =>	260,16	MO com LS =>	488,68
				Valor do BDI =>	373,88			Valor com BDI =>	2.444,13

7.78	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UND	1,0000000	3.301,68	3.301,68	
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	2.628,04	2.628,04	
Composição	99254	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	Poços de Visita e Caixas para	M	0,5000000	1.347,29	673,64	
				MO sem LS =>	552,47	LS =>	628,94	MO com LS =>	1.181,41
				Valor do BDI =>	596,28			Valor com BDI =>	3.897,96

7.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA EM CONCRETO 1,40 X 1,40 CONFORME PROJETO PVGF-	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UND	1,0000000	1.092,48	1.092,48
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0650000	29,85	31,79
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	496,60	94,35



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8295000	24,08	19,97		
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0367300	64,83	2,38		
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	75,80	248,62		
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	10,04	460,33		
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	236,13	22,89		
Composição Insumo	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	Concretagem para Estruturas de	m³	0,1900000	45,84	8,70		
	00000568 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	3,2000000	63,58	203,45		
				MO sem LS =>	100,51	LS =>	114,44	MO com LS =>	214,95
				Valor do BDI =>	197,30			Valor com BDI =>	1.289,78

7.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EMLURB	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 800X800X80MM., INCLUSIVE ASSENTAMENTO (BASEADO CODIGO SINAPI 98115 SET/2025).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.987,95	1.987,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	29,85	5,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1445000	24,08	3,47	
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	SOBRETAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 800X800MM -	Material	UND	1,0000000	1.979,00	1.979,00	
				MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI =>	359,02			Valor com BDI =>	2.346,97



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

7.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2.465,73	2.465,73		
Composição	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,6647000	236,13	156,95		
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	14,19	168,73		
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	52,99	315,26		
Composição Auxiliar	EMLURB	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO MOLDADA IN LÓCO EM CONCRETO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM ANEXO. (BASEADA NO SINAPI 93204)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	0,0600000	782,11	46,92		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7312000	23,85	17,43		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0080000	30,57	91,95		
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,	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	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	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	4,4756000	8,66	38,75		
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2492000	30,00	7,47		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	119,5425000	10,00	1.195,42		
					MO sem LS =>	68,06	LS =>	77,48	MO com LS =>	145,54
					Valor do BDI =>	445,31			Valor com BDI =>	2.911,04
7.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.899,43	1.899,43		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,85	89,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,08	72,24		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25		
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	Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 700MM E	Material	UND	1,0000000	1.540,00	1.540,00		
					MO sem LS =>	56,34	LS =>	64,14	MO com LS =>	120,48
					Valor do BDI =>	343,03			Valor com BDI =>	2.242,46
7.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.654,43	1.654,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	29,85	89,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,08	72,24		
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	COTAÇÃO Próprio 1128	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 Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO SEM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 700MM E	Material	UND	1,0000000	1.295,00	1.295,00	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	141,83	4,25	
			MO sem LS =>	56,34	LS =>	64,14	MO com LS =>	120,48
			Valor do BDI =>	298,79			Valor com BDI =>	1.953,22

7.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB Próprio 0045	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.544,94	1.544,94	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1015000	29,85	3,02	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0798000	24,08	1,92	
Insumo	COTAÇÃO Próprio	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 700MM E	Material	UND	1,0000000	1.540,00	1.540,00	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	279,01			Valor com BDI =>	1.823,95

7.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB Próprio 0051	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.299,94	1.299,94	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1015000	29,85	3,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0798000	24,08	1,92	
Insumo	COTAÇÃO Próprio 1129	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	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,69
			Valor do BDI =>	234,76			Valor com BDI =>	1.534,70

7.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB Próprio 0132	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-	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UNID.	1,0000000	1.060,12	1.060,12	
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	8,36	22,40	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9676000	29,85	28,88	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0139000	25,75	0,35	
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	0,3421000	0,56	0,19	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	12,28	130,98		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3333000	29,85	39,79		
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 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 Equipamentos	CHP	1,3333000	278,33	371,09		
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 Equipamentos	CHP	0,0128000	27,17	0,34		
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	726,57	108,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,08	96,32		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2678000	24,88	6,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9676000	24,08	23,29		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3395000	28,40	38,04		
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 Equipamentos	CHP	0,1244000	1,44	0,17		
Composição Auxiliar	CPU 0032 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,5400000	13,15	20,25		
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	0,1434000	520,72	74,67		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	Material	m²	1,8942000	42,50	80,50		
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 ACO 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		
				MO sem LS =>	120,09	LS =>	136,73	MO com LS =>	256,82
				Valor do BDI =>	191,45			Valor com BDI =>	1.251,57

7.87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB Próprio 0133	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-	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UNID.	1,0000000	1.361,43	1.361,43
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6671000	28,40	47,34
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 Equipamentos	CHP	0,2007000	1,44	0,28
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	726,57	130,78
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	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	Armação para Estruturas de	KG	15,3600000	12,28	188,62
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 Equipamentos	CHI	0,0224000	25,75	0,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8000000	24,08	115,58



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	29,85	47,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5614000	29,85	46,60		
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	2,6800000	8,36	22,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,5614000	24,08	37,59		
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	13,15	27,35		
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	520,72	120,49		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333000	24,88	8,29		
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 Equipamentos	CHP	0,0206000	27,17	0,55		
Composição Insumo	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,6000000	278,33	445,32		
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	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	2,3574000	42,50	100,18		
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		
					MO sem LS =>	157,05	LS =>	178,80	MO com LS =>	335,85
					Valor do BDI =>	245,87			Valor com BDI =>	1.607,30

7.88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMLURB Próprio 0134	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-	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	UNID.	1,0000000	2.213,38	2.213,38
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 Equipamentos	CHI	0,0381000	25,75	0,98
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 Equipamentos	CHP	0,0351000	27,17	0,95
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	8,36	56,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,85	59,70
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,9386000	0,56	0,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6546000	29,85	79,23
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	278,33	556,66
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4903000	24,88	12,19
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	12,28	593,42



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

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	0,3934000	520,72	204,85		
Composição	CPU 0032 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS	m²	2,0800000	13,15	27,35		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,3413000	1,44	0,49		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	6,0000000	24,08	144,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6546000	24,08	63,92		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4521000	28,40	69,63		
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	726,57	163,47		
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		
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	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0878000	7,59	0,66		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE	Material	m²	3,4674000	42,50	147,36		
				MO sem LS =>	247,98	LS =>	282,31	MO com LS =>	530,29
				Valor do BDI =>	399,73			Valor com BDI =>	2.613,11

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 = 1,8X1,8 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTEÚDO 1,80000 DE	M	1,0000000	1.602,92	1.602,92		
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	Argamassas	m³	0,0483600	500,32	24,19		
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,4035600	577,92	233,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,6053901	29,85	465,82		
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,7276000	9,82	16,96		
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,3692800	10,41	24,66		
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0717600	1.086,68	77,98		
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0430500	1.046,18	45,03		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	12,2613525	24,08	295,25		
Insumo	00000660 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 6136)	Material	UN	68,0400000	5,44	370,13		
				MO sem LS =>	301,76	LS =>	343,53	MO com LS =>	645,29
				Valor do BDI =>	289,48			Valor com BDI =>	1.892,40

	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 = 1,8X1,8 M.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	2.182,79	2.182,79
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,4468457	9,82	24,02



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0610120	1.046,18	63,82		
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	577,92	328,02		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0598000	1.086,68	64,98		
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	1,9744000	10,41	20,55		
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	500,32	33,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,8997709	29,85	653,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,2069954	24,08	414,34		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	93,6900000	5,44	509,67		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,8200000	3,38	70,37		
					MO sem LS =>	415,14	LS =>	472,60	MO com LS =>	887,74
					Valor do BDI =>	394,21	Valor com BDI =>		2.577,00	

	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 MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101159 E 87369 DO SINAPI -	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	137,03	137,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	29,85	57,87		
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	864,96	24,21		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,9700000	24,08	23,35		
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 =>	31,10	LS =>	35,41	MO com LS =>	66,51
					Valor do BDI =>	24,74	Valor com BDI =>		161,77	

	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 NA COMPOSIÇÃO 92772 E 92804 DO SINAPI - JUN/23).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,98	8,98		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0031000	25,04	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062300	29,63	0,18		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42		
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		
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>		10,60	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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 NA COMPOSIÇÃO 92788 E 92804 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	KG	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0080000	25,04	0,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0494000	29,63	1,46	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,92	0,42	
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	Material	UN	0,1470000	0,22	0,03	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	12,34

	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	276,14	276,14	
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,8000000	31,38	276,14	
				MO sem LS =>	119,71	LS =>	136,28	MO com LS =>	255,99
				Valor do BDI =>	49,87			Valor com BDI =>	326,01

	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	481,92	481,92	
Composição	CPU 1026	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	8,0000000	60,24	481,92	
				MO sem LS =>	216,79	LS =>	246,81	MO com LS =>	463,60
				Valor do BDI =>	87,03			Valor com BDI =>	568,95

	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	60,24	60,24	
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	28,86	57,72	
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	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	27,09	LS =>	30,86	MO com LS =>	57,95
				Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>	71,11

	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	412,64	412,64	
Composição	CPU 1016	Próprio	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS SÁBADOS,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	8,0000000	51,58	412,64	
				MO sem LS =>	184,39	LS =>	209,93	MO com LS =>	394,32
				Valor do BDI =>	74,52			Valor com BDI =>	487,16



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	51,58	51,58		
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	28,86	49,06		
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	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77		
					MO sem LS =>	23,04	LS =>	26,25	MO com LS =>	49,29
					Valor do BDI =>	9,31	Valor com BDI =>		60,89	

	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	75,41	75,41		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,17	29,17		
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 -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	4,63	4,63		
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 Materiais	H	1,0000000	29,87	29,87		
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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,47	11,47		
Insumo	COTAÇÃO 0021	Próprio	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR VEÍCULO	Aluguel	H	1,0000000	0,27	0,27		
					MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,43
					Valor do BDI =>	13,61	Valor com BDI =>		89,02	

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	259,19	259,19		
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 -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	4,63	4,63		
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 Materiais	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	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 -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	141,48	141,48		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,17	29,17		
Insumo	COTAÇÃO	Próprio	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR VEÍCULO	Aluguel	H	1,0000000	0,27	0,27		
					MO sem LS =>	10,95	LS =>	12,48	MO com LS =>	23,43
					Valor do BDI =>	46,80	Valor com BDI =>		305,99	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EMLURB	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	782,11	782,11		
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	186,53	358,13		
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	11,3760000	9,45	107,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2441600	24,08	54,03		
Composição	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	0,1920000	520,72	99,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4883100	29,85	133,97		
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	2,7350400	9,61	26,28		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0336000	7,59	0,25		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2	Material	UN	9,0000000	0,22	1,98		
					MO sem LS =>	99,16	LS =>	112,89	MO com LS =>	212,05
					Valor do BDI =>	141,24			Valor com BDI =>	923,35

	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. 103670, 92788, 92804 SINAPI E 06.03.113 EMLURB)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M³	1,0000000	2.698,09	2.698,09		
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	Produção de Concreto	m³	1,0000000	505,12	505,12		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,5410000	29,41	368,83		
Composição	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	KG	69,0000000	10,46	721,74		
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	Concretagem para Estruturas de	m³	1,0000000	325,63	325,63		
Insumo	00006212	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,0000000	17,67	459,42		
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	15,0000000	12,27	184,05		
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	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	17,42	34,84		
					MO sem LS =>	311,51	LS =>	354,63	MO com LS =>	666,14
					Valor do BDI =>	487,27			Valor com BDI =>	3.185,36

	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	13,15	13,15		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,85	2,98		
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1000000	23,58	2,35		
Composição	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1000000	78,21	7,82		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,12	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	15,52

	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	53,94	53,94
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	29,85	20,26



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,0300000	577,92	17,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	24,08	16,35	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	15,43	MO com LS =>	28,98
			Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	63,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0951	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 101169 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	92,27	92,27	
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	703,89	14,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	24,08	9,68	
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	163,59	0,50	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4021000	29,63	11,91	
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	66,47	8,70	
Insumo	00004385 SINAPI		PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	938,65	30,97	
Insumo	00000367 SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	141,83	16,16	
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	11,58	MO com LS =>	21,74
				Valor do BDI =>	16,66			Valor com BDI =>	108,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	
Insumo	00020157 SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1200000	16,26	1,95	
Insumo	00036503 SINAPI		MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS	Equipamento para Aquisição	UN	0,0360000	3.208,50	115,50	
Insumo	00009841 SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2400000	23,52	5,64	
Insumo	00020068 SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,3600000	10,74	36,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,74			Valor com BDI =>	187,91

	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, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M. (BASEADO NO SINAPI 97735 - MAR/23 - CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.647,67	3.647,67
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 Equipamentos	CHI	0,4226000	25,75	10,88
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 Equipamentos	CHP	0,3130000	27,17	8,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,8884000	24,08	551,15
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	93,3333300	11,38	1.062,13
Composição	88239 SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7356000	24,88	18,30



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,8884000	29,85	683,21	
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 Equipamentos	CHP	4,7533000	1,44	6,84	
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	505,12	505,12	
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	13,0715000	0,56	7,32	
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	46,0000000	13,30	611,80	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6780000	28,40	104,45	
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	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	19,62	5,13	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	7,59	0,43	
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	
				MO sem LS =>	645,68	LS =>	735,05	MO com LS =>	1.380,73
				Valor do BDI =>	658,76	Valor com BDI =>		4.306,43	

	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	419,92	419,92	
Composição	CPU 1039	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	52,49	419,92	
				MO sem LS =>	174,89	LS =>	199,11	MO com LS =>	374,00
				Valor do BDI =>	75,83	Valor com BDI =>		495,75	



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	52,49	52,49		
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11		
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	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	23,32	46,64		
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	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		
					MO sem LS =>	21,86	LS =>	24,89	MO com LS =>	46,75
					Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>	61,96

	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	363,92	363,92		
Composição	CPU 1032	Próprio	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	45,49	363,92		
					MO sem LS =>	148,70	LS =>	169,30	MO com LS =>	318,00
					Valor do BDI =>	65,72			Valor com BDI =>	429,64

	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	45,49	45,49		
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11		
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	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	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	23,32	39,64		
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	21,17	MO com LS =>	39,75
					Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	53,70

	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	36,77	36,77
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
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
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3714000	22,45	30,78
				MO sem LS =>		14,51	LS =>	16,52
				Valor do BDI =>		6,64		31,03
							Valor com BDI =>	43,41

	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	407,12	407,12
Composição	CPU 1049	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUINDO M.O. COM ADICIONAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	50,89	407,12
				MO sem LS =>		168,91	LS =>	192,29
				Valor do BDI =>		73,52		361,20
							Valor com BDI =>	480,64

	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	50,89	50,89
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25
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	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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	22,45	44,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS =>		21,11	LS =>	24,04
				Valor do BDI =>		9,19		45,15
							Valor com BDI =>	60,08

	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	44,15	44,15
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
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	1,7000000	22,45	38,16
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
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
				MO sem LS =>		17,96	LS =>	20,45
				Valor do BDI =>		7,97		38,41
							Valor com BDI =>	52,12



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	353,20	353,20	
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	8,0000000	44,15	353,20	
				MO sem LS =>	143,69	LS =>	163,59	MO com LS =>	307,28
				Valor do BDI =>	63,78			Valor com BDI =>	416,98

	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	562,08	562,08	
Composição	CPU 1037	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	70,26	562,08	
				MO sem LS =>	236,92	LS =>	269,72	MO com LS =>	506,64
				Valor do BDI =>	101,51			Valor com BDI =>	663,59

	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	38,83	38,83	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47	
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	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	22,45	31,43	
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	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	14,91	LS =>	16,99	MO com LS =>	31,90
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	45,84

	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	70,26	70,26	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	22,45	62,86	
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	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	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	29,61	LS =>	33,72	MO com LS =>	63,33
				Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	82,94

	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	45,56	45,56
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54
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



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	22,45	38,16		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
				MO sem LS =>		18,06	LS =>	20,57	MO com LS =>	38,63
				Valor do BDI =>		8,22			Valor com BDI =>	53,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU 1059 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	364,48	364,48			
Composição	CPU 1057 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	45,56	364,48			
				MO sem LS =>		144,51	LS =>	164,53	MO com LS =>	309,04
				Valor do BDI =>		65,82			Valor com BDI =>	430,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU 0956 Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	76,76	76,76			
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	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0204000	703,89	14,35			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,9013000	24,08	45,78			
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			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	141,83	16,16			
				MO sem LS =>		16,73	LS =>	19,05	MO com LS =>	35,78
				Valor do BDI =>		13,86			Valor com BDI =>	90,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EMLURB Próprio 0125	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	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	0,0000560	465.945,09	26,09			
Insumo	TA.COT Próprio	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS.	Material	UND	0,0000560	26.000,00	1,45			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	32,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EMLURB Próprio 0127	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,	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000148	465.945,09	6,89			
Insumo	TA.COT Próprio	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS.	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 =>		1,31			Valor com BDI =>	8,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EMLURB Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	34,34	34,34			
Insumo	TA.COT Próprio EQP 1	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS.	Material	UND	0,0000667	26.000,00	1,73			
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP,	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000700	465.945,09	32,61			
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,20			Valor com BDI =>	40,54



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	287,20	287,20	
Composição	CPU 1062	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	35,90	287,20	
				MO sem LS =>	108,71	LS =>	123,77	MO com LS =>	232,48
				Valor do BDI =>	51,86			Valor com BDI =>	339,06
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	30,83	30,83	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	16,89	23,64	
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	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	12,78	MO com LS =>	23,99
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	36,39
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	271,30	271,30	
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	8,8000000	30,83	271,30	
				MO sem LS =>	98,72	LS =>	112,39	MO com LS =>	211,11
				Valor do BDI =>	48,99			Valor com BDI =>	320,29
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	35,90	35,90	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	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	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	16,89	28,71	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39	
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	42,38
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	435,84	435,84	
Composição	CPU 1024	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	54,48	435,84	
				MO sem LS =>	178,22	LS =>	202,90	MO com LS =>	381,12
				Valor do BDI =>	78,71			Valor com BDI =>	514,55



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	54,48	54,48		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	16,89	47,29		
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	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
				MO sem LS =>	22,27	LS =>	25,37	MO com LS =>	47,64
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	64,31
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	287,20	287,20		
Composição	CPU 1055 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	35,90	287,20		
				MO sem LS =>	108,71	LS =>	123,77	MO com LS =>	232,48
				Valor do BDI =>	51,86			Valor com BDI =>	339,06
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	35,90	35,90		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,79	2,79		
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	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	16,89	28,71		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>	13,58	LS =>	15,48	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>	6,48			Valor com BDI =>	42,38
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	379,04	379,04		
Composição	CPU 1000 Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	47,38	379,04		
				MO sem LS =>	151,66	LS =>	172,66	MO com LS =>	324,32
				Valor do BDI =>	68,45			Valor com BDI =>	447,49
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	47,38	47,38		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
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	2,3800000	16,89	40,19		
				MO sem LS =>		18,95	LS =>	21,59	MO com LS =>	40,54
				Valor do BDI =>		8,55			Valor com BDI =>	55,93

	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	TRAN - TRANSPORTES,	TxKM	1,0000000	1,63	1,63		
Composição Auxiliar	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	0,0056000	259,19	1,45		
Composição	CPU 0039	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0024000	75,41	0,18		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,92

	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	5.476,89	5.476,89		
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000	11,65	11,65		
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	101,20	101,20		
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	261,93	261,93		
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	114,77	114,77		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	15,46	15,46		
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,3715000	3.043,76	4.174,51		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	270,51	270,51		
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	526,86	526,86		
				MO sem LS =>		2.460,85	LS =>	1.725,31	MO com LS =>	4.186,16
				Valor do BDI =>		989,12			Valor com BDI =>	6.466,01

Total sem BDI 21.823.389,83
Total do BDI 3.914.315,70
Total Geral 25.737.705,53



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Mapa de Cotações

*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 LOCAOES 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	PNCP	RN	R\$ 600,00	05/05/2025
			ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 33/2023	UND	42498600000171-1-000876/2023	ATA Nº 33/2023	PNCP	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			24/10/2025
									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		TIPO*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA
<p>Obra MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.</p> <p>Bancos SINAPI - 09/2025 - Pernambuco SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco</p> <p>B.D.I. 18,06%</p> <p>B.D.I. DIF 13,83%</p> <p>Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%</p> <p>Mapa de Cotações</p> <p>*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</p>											
<p>MEDIANA** R\$ 771,75</p>											
<p>PREÇOS PÚBLICOS</p> <p>DESCRIÇÃO: https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>NÚMERO/CÓDIGO: NEGATIVA</p> <p>ATA/CONTRATO: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>BANCO DE REFERÊNCIA: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 771,75</p> <p>DATA: 22/10/2025</p>											
<p>MEDIANA** R\$ 771,75</p>											
<p>PREÇOS PARTICULARES</p> <p>DESCRIÇÃO: CONCRETISA</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>TELEFONE/EMAIL: (81) 3458-1255 / 99973-0344</p> <p>CONTATO: JORGE CATARINO</p> <p>CNPJ: 11.515.947/0001-51</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 960,00</p> <p>DATA: 03/10/2025</p> <p>DESCRIÇÃO: POLICOG</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>TELEFONE/EMAIL: (11)4035-5241</p> <p>CONTATO: CARLOS KOVACS</p> <p>CNPJ: 23.614.034/0001-71</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 583,50</p> <p>DATA: 31/10/2025</p>											
<p>MEDIANA** R\$ 1.900,00</p>											
<p>REFERÊNCIA 4 COTAÇÃO 0043</p> <p>DESCRIÇÃO: SOBRE TAMPAS EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPAS 600X1000MM - Espessura 7cm</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>NÚMERO DA ATA: NEGATIVA</p> <p>ÓRGÃO: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>FORNECEDOR ORIGINAL: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 1.900,00</p> <p>DATA: 05/11/2025</p>											
<p>MEDIANA** R\$ 1.900,00</p>											
<p>PREÇOS PÚBLICOS</p> <p>DESCRIÇÃO: https://paineleprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>NÚMERO/CÓDIGO: NEGATIVA</p> <p>ATA/CONTRATO: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>BANCO DE REFERÊNCIA: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 1.900,00</p> <p>DATA: 13/11/2025</p> <p>DESCRIÇÃO: https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>NÚMERO/CÓDIGO: NEGATIVA</p> <p>ATA/CONTRATO: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>BANCO DE REFERÊNCIA: NÃO TEM O MATERIAL</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 1.500,00</p> <p>DATA: 29/10/2025</p>											
<p>MEDIANA** R\$ 1.900,00</p>											
<p>PREÇOS PARTICULARES</p> <p>DESCRIÇÃO: CONCRETISA</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>TELEFONE/EMAIL: 730344 / apipucos@elogica.d</p> <p>CONTATO: JORGE CATARINO</p> <p>CNPJ: 11.515.947/0001-51</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 2.300,00</p> <p>DATA: 03/10/2025</p> <p>DESCRIÇÃO: ANDRADE ARTES</p> <p>UNIDADE: UND</p> <p>TELEFONE/EMAIL: (81) 98830-7468</p> <p>CONTATO: PEDRO LUIZ</p> <p>CNPJ: 36.412.032/0001-41</p> <p>ESTADO: PE</p> <p>PREÇO: R\$ 1.500,00</p> <p>DATA: 03/11/2025</p>											
<p>MEDIANA** R\$ 1.900,00</p>											

EMLURB		RECIFE		Obra MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.			Bancos SINAPI - 09/2025 - Pernambuco SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco		B.D.I. 18,06%		B.D.I. DIF 13,83%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%		
Mapa de Cotações															
*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			
	4	COTAÇÃO 0012	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	UND							R\$ 1.230,81				
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE	X	X	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							
			ATA 2601.0001/2025 R\$ 638,57							R\$ 638,57	10/09/2025				
			CT2024/2025 R\$1.295,75							R\$ 1.295,75	14/07/2025				
			CT2012/2025 R\$1.817,73							R\$ 1.817,73	21/03/2025				
			CT2011/2025 R\$1.797,30							R\$ 1.797,30	24/03/2025				
			CT6022/2024 R\$1.411,63					R\$ 1.411,63	24/06/2025						
MEDIANA**											R\$ 1.411,63				
PREÇOS PÚBLICOS	X	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA					
			ATA 101/2025 MG							R\$ 1.050,00	10/06/2025				
			https://paineldepocos.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**											R\$ 1.050,00				
PREÇOS PARTICULARES	X	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA					
MEDIANA**											R\$ 26,97				
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 0262	MEIO FIO GRANÍTICO	M							R\$ 26,97				
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE	X	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO DA ATA	ÓRGÃO	FORNECEDOR ORIGINAL	ESTADO	PREÇO	DATA					
			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisar.php		NEGATIVA			PREÇO VENCIDO				06/11/2025			
PREÇOS PÚBLICOS	X	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA					
			ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 199/2025 PROCESSO: 3806/2025	M					RIO GRANDE DO NORTE	R\$ 24,95	21/08/2025				
			https://www.gov.br/pncp/pt-br		NEGATIVA			NÃO TEM O MATERIAL				06/11/2025			
			https://paineldepocos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA			NÃO TEM O MATERIAL					13/11/2025		
MEDIANA**											R\$ 24,95				
PREÇOS PARTICULARES	X	X	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA					
			CCAREIA	M	(81) 4137-0063	ALANA	10253724/0001-09	PE	R\$ 30,00	07/11/2025					
			EXPRESSO DA CONSTRUÇÃO	M	(8) 98508-2482	DAYVSON	14.365.535/0001-70	PE	R\$ 28,00	07/11/2025					
MEDIANA**											R\$ 29,00				

EMLURB		RECIFE		Obra MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.			Bancos SINAPI - 09/2025 - Pernambuco SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco		B.D.I. 18,06%		B.D.I. DIF 13,83%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,84% Mensalista: 70,11%	
Mapa de Cotações														
*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 1130	TAMPÃO EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO COM TRAVA, COM DIÂMETRO DE 700MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 40T E TEMP. 180°C	UND					R\$ 1.540,00					
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		NÃO TEM MATERIAL			22/10/2025			
PREÇOS PÚBLICOS	X		DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA	MEDIANA**			
				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				24/10/2025		
PREÇOS PARTICULARES	X		DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA	MEDIANA**			
				ANDRADE ARTES	UND	(81) 98830-7468	PEDRO LUIZ	36.412.032/0001-41	PE	R\$ 1.300,00	03/11/2025			
				CONCRETISA	UND	(81)9973-0344	JORGE	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 1.780,00	04/11/2025			
REFERÊNCIA	4	COTAÇÃO 1131	SOBRE TAMPÁ EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPÁ 800X800MM - Espessura 8cm	UND					R\$ 1.979,00		MEDIANA** R\$ 1.540,00			
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		NÃO TEM O MATERIAL			05/11/2025			
PREÇOS PÚBLICOS	X		DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA	MEDIANA =			
				https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais		NEGATIVA					13/11/2025			
				https://contratos.sistema.gov.br/transparencia/arp-item		NEGATIVA						29/10/2025		
PREÇOS PARTICULARES	X		DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA	MEDIANA =			
				CONCRETISA	UND	(81)9973-0344	JORGE	11.515.947/0001-51	PE	R\$ 2.600,00	04/11/2025			
				ANDRADE ARTES	UND	(81) 98830-7468	PEDRO LUIZ	46.493.350/0001-38	PE	R\$ 1.358,00	03/11/2025			
										MEDIANA = R\$ 1.979,00				



Obra
MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 02 E 03.

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

B.D.I.
18,06%

B.D.I. DIF
13,83%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,84%
Mensalista: 70,11%

Mapa de Cotações

*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	
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE	4	PNEU 225/75 R16	UNID						R\$ 654,00		
			UNIDADE						PREÇO	DATA	
			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisa		NEGATIVA					30/11/2025	
MEDIANA**											
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA	
			RONICO 90002/2024 - 14ª BATALHÃO LOGÍSTICO (160185) - ELETRÔNICO Nº PE 20240010 SEPLAG/COGEC - GOVERNO	UND				PE	R\$ 729,99	10/02/2025	
			TRÔNICO Nº 90027/2025 - SRP - PREFEITURA DE RIO LARGO	UND				CE	R\$ 654,00	04/02/2025	
								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**											
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE	1	PNEU 195/65 R15	UNID						R\$ 326,70		
			UNIDADE						PREÇO	DATA	
			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisa		NEGATIVA					30/11/2025	
MEDIANA**											
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA	
			CO Nº 90005/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIASSUCÉ - ELETRÔNICO Nº PE 20240009 SEPLAG/COGEC - GOVERNO	UND				BA	R\$ 301,62	05/05/2025	
			Pregão Eletrônico SRP- Embrapa nº 90007/2025	UND				CE	R\$ 326,70	05/02/2025	
								PE	R\$ 362,00	01/03/2025	
MEDIANA** R\$ 326,70											
PREÇOS PARTICULARES			DESCRIÇÃO	UNIDADE	TELEFONE/EMAIL	CONTATO	CNPJ	ESTADO	PREÇO	DATA	
MEDIANA**											
TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS DE RECIFE	1	PNEU 275/80 R22.5	H						R\$ 1.769,00		
			UNIDADE						PREÇO	DATA	
			https://portaldecompras.recife.pe.gov.br/app/ConsRegistroPrecoPesquisa		NEGATIVA					30/11/2025	
MEDIANA**											
PREÇOS PÚBLICOS			DESCRIÇÃO	UNIDADE	NÚMERO/CÓDIGO	ATA/CONTRATO	BANCO DE REFERÊNCIA	ESTADO	PREÇO	DATA	
			CO Nº 90005/2025 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIASSUCÉ/BA - UASG 983539					BA	R\$ 1.737,55	05/05/2025	
			GÃO ELETRÔNICO Nº 007/2025 - PREFEITURA DE CARPINA PE					PE	R\$ 1.769,00	15/04/2025	
			PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024 - EXECITO - PE					PE	R\$ 1.817,00	14/04/2025	
MEDIANA** R\$ 1.769,00											
PREÇOS PARTICULARES			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
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

Cotação Van Outubro 2025 - TABELA FIPE

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, model 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		654,00	654,00
		R\$ total	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%
		Coefficiente =	0,00298
		Quantidade	0,1
		R\$/un	303.008,40
		Coefficiente	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 ADOTADO	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%

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

Total	41,54	por mês
-------	-------	---------

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

Nº veículos	1,00	Quant.
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 nºveículos)

Quant veículos	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 veículo para ser trocado	60,00	meses

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 195/65 Aro 15

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PREÇO PUBLICO	R\$ 362,00
PREÇO PUBLICO	R\$ 301,62
PREÇO PUBLICO	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 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, BIODIESEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.	UND	MÊS
---------------------	---	------------	------------

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 veiculo	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 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, BIODIESEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.	UND	MÊS																																												
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nº veículos</td> <td align="right">1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Custo Unitário do veículo</td> <td align="right">77.122,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nº meses</td> <td align="right">12,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>IPVA (1% do valor carro)</td> <td align="right">64,27</td> <td>por mês</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seguro Total (2,0% valor carro)</td> <td align="right">128,54</td> <td>por mês</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aluguel de GPS</td> <td align="right">61,50</td> <td>por mês</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td align="right">254,31</td> <td>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 style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR TOTAL MENSAL</td> <td></td> <td align="right">Valor Mensal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MANUTENÇÃO VEICULOS</td> <td></td> <td align="right">126,36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMBUSTÍVEL VEICULOS</td> <td></td> <td align="right">Forn pelo contratante</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM VEICULOS</td> <td></td> <td align="right">91,54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PNEUS</td> <td></td> <td align="right">49,05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEPRECIÇÃO</td> <td></td> <td align="right">115,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JUROS SOBRE CAPITAL</td> <td></td> <td align="right">582,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LICENCIAMENTO</td> <td></td> <td align="right">254,31</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAIS</td> <td align="right">R\$0,00</td> <td align="right">R\$ 1.219,04</td> <td align="right">por mês</td> </tr> <tr> <td>Total mensal por pick up</td> <td></td> <td align="right">1.219,04</td> <td align="right">por mês</td> </tr> <tr> <td>Valor médio por dia</td> <td></td> <td align="right">40,63</td> <td align="right">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		DEPRECIÇÃO		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																																													
DEPRECIÇÃO		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																																												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th align="center" colspan="3">Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo</th> </tr> <tr> <th align="center">MODELO</th> <th align="center">R\$</th> <th align="center">VALOR DE AQUISIÇÃO</th> </tr> <tr> <td>PLINIO TECNOLOGIA</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">61,50</td> </tr> <tr> <td>EXITVS SOLUÇÕES</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">74,07</td> </tr> <tr> <td>PROTECTSAT</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">60,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR ADOADO</td> <td align="right">R\$</td> <td align="right">61,50</td> </tr> </table>		Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo			MODELO	R\$	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	R\$	VALOR DE AQUISIÇÃO																																													
PLINIO TECNOLOGIA	R\$	61,50																																													
EXITVS SOLUÇÕES	R\$	74,07																																													
PROTECTSAT	R\$	60,00																																													
VALOR ADOADO	R\$	61,50																																													

DATA BASE OUT/2025

COTAÇÃO 1172

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 CONTR	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 Pneu e camaras						
E1 Pneu (unidades)	QTD	PREÇO				
E2 Sub total	10,00	1.769,00	17690			
E3 Quilometragem mensal estimada do chassi			1294,80			
E4 Quilometragem vida útil do pneu			40.000,00			
E5 Custo mensal com pneus			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)	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	
SICRO - E9049	R\$ 725.352,31	
VALOR ADOTADO	R\$ 1.126.552,31	

COTAÇÃO ANP OLEO DIESEL S10 - DATA BASE JUNHO/22

5,65

PNEUS 275 / 80R22,5

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PREÇO PUBLICO	R\$ 1.769,00
PREÇO PUBLICO	R\$ 1.737,55
PREÇO PUBLICO	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



Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

BDI ONERADO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM REDUÇÃO DO ISS.

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,66
AC 01	Despesas Administrativas		2,66
AC 01.01	Aluguel de sedes	12,000%	
AC 01.02	Administração sede	17,000%	
AC 01.03	Mão de obra indireta	10,000%	
AC 01.06	Tickets alimentação	8,500%	
AC 01.07	Tickets refeição	19,000%	
AC 01.08	Comunicação das obras	2,800%	
AC 01.09	Medicina e segurança do trabalho	3,500%	
AC 01.10	Ferramentas dos profissionais	7,800%	
AC 01.11	Benefícios sociais	12,600%	
AC 02	Outros		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		7,15
T 01	ISS		3,50
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		0,00

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+AC/100+ R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1\} \times 100$$

BDI(%)= 18,06

BDI(%) MÁXIMO ADOTADO



BDI ONERADO

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS

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		7,15
T 01	ISS		3,50
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		0,00

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+AC/100+ R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1\} \times 100$$

BDI(%)= 13,83

BDI(%) MÁXIMO ADOTADO

PATÍCIA ELISA ANDRE
SUPERINTENDENTE DE ORÇAMENTO
MAT.: 71.681-2 CREA: 181063301-0 PE