Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	1		696.073,68	2,97 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	1		5.479.961,34	23,39 %
3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1		2.360.021,70	10,08 %
4	CONCRETOS	1		509.315,40	2,17 %
5	REVESTIMENTOS	1		260.219,00	1,11 %
6	PASSEIOS E PAVIMENTOS	1		513.094,75	2,19 %
7	DRENAGEM	1		13.605.591,62	58,08 %
		Total sem BDI		18.880.247,59	
		Total do BDI		4.544.029,90	
		Total Geral		23.424.277,49	

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**		**1**		**696.073,68**	**696.073,68**	**2,97 %**
1.1	CPU 0995	Próprio	EQUIPE DE GERÊNCIAMENTO 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	46.752,76	58.006,14	696.073,68	2,97 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**5.479.961,34**	**5.479.961,34**	**23,39 %**
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	5000	14,80	18,36	91.800,00	0,39 %
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	12	61,57	76,38	916,56	0,00 %
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	5	33,50	41,56	207,80	0,00 %
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	12	32,77	40,65	487,80	0,00 %
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	80	37,94	47,07	3.765,60	0,02 %
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	15	21,34	26,47	397,05	0,00 %
2.7	CPU 0054	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023)	UN	200	39,95	49,56	9.912,00	0,04 %
2.8	CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	m²	1000	27,50	34,11	34.110,00	0,15 %
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	350	19,92	24,71	8.648,50	0,04 %
2.10	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelete	m³	150	380,37	471,92	70.788,00	0,30 %
2.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	80	49,62	61,56	4.924,80	0,02 %
2.12	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	100	93,29	115,74	11.574,00	0,05 %
2.13	CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	M³	200	84,64	105,01	21.002,00	0,09 %
2.14	1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno	m³	150	737,67	915,22	137.283,00	0,59 %
2.15	CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	m²	3500	24,45	30,33	106.155,00	0,45 %
2.16	CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	m²	350	12,69	15,74	5.509,00	0,02 %
2.17	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	700	15,19	18,84	13.188,00	0,06 %
2.18	CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	m²	200	11,28	13,99	2.798,00	0,01 %
2.19	CPU 0078	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00021/ORSE DE ABRIL/2022).	M	800	10,57	13,11	10.488,00	0,04 %
2.20	CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	M	1000	4,13	5,12	5.120,00	0,02 %
2.21	CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	M	200	8,46	10,49	2.098,00	0,01 %
2.22	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2000	74,40	92,30	184.600,00	0,79 %
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	5,70	7,07	7.070,00	0,03 %
2.24	CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94342 DE ABRIL/2022.	m³	2200	113,97	141,40	311.080,00	1,33 %

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.25	CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (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	1500	145,09	180,01	270.015,00	1,15 %
2.26	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94319 DE ABRIL/2022.	m³	300	75,57	93,75	28.125,00	0,12 %
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	173,41	215,14	129.084,00	0,55 %
2.28	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	m³	700	41,38	51,34	35.938,00	0,15 %
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	2000	31,60	39,20	78.400,00	0,33 %
2.30	CPU 0935	Próprio	REMOÇAO 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	1500	37,22	46,17	69.255,00	0,30 %
2.31	COTAÇÃO 0017	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL EM CACAMBA ESTACIONARIA PARA POLIGUINDASTE, CAP. DE APROX. 5,5 M3 (PRAZO MAX. DE 5 DIAS P/ REMOCAO DE MATERIAL.)	UN	3500	475,00	589,33	2.062.655,00	8,81 %
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	14,89	18,47	18.470,00	0,08 %
2.33	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2000	1,98	2,45	4.900,00	0,02 %
2.34	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	250	0,45	0,55	137,50	0,00 %
2.35	CPU 0916	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 74209/001 DATA-BASE 01/2020)	m²	24	516,50	640,82	15.379,68	0,07 %
2.36	COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	MÊS	15	1.496,67	1.856,91	27.853,65	0,12 %
2.37	COTAÇÃO 0009	Próprio	EQUIPE TOPOGRÁFICO (PLANIALTIMÉTRICO) DE PEQUENO PORTE, 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES E OS EQUIPAMENTOS	DIA	15	1.950,00	2.419,36	36.290,40	0,15 %
2.38	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	500	23,70	29,40	14.700,00	0,06 %
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	1000	8,64	10,71	10.710,00	0,05 %
2.40	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	300	93,71	116,26	34.878,00	0,15 %
2.41	CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADIVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	UNID.	400	290,94	360,96	144.384,00	0,62 %
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	14,80	18,36	91.800,00	0,39 %
2.43	CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	12000	2,96	3,67	44.040,00	0,19 %
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	151,66	188,16	188.160,00	0,80 %
2.45	CPU 1065	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (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	85,46	106,03	816.431,00	3,49 %
2.46	CPU 1066	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	m³	3200	79,20	98,26	314.432,00	1,34 %
3			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**2.360.021,70**	**2.360.021,70**	**10,08 %**
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	1200	154,39	191,55	229.860,00	0,98 %
3.2	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	164,68	204,31	14.301,70	0,06 %

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3	CPU 0984	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA..(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTRES E INSALUBRIDADE) - DIURNO.	H	5400	220,11	273,09	1.474.686,00	6,30 %
3.4	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	120	251,92	312,55	37.506,00	0,16 %
3.5	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	2000	20,72	25,70	51.400,00	0,22 %
3.6	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	700	60,45	75,00	52.500,00	0,22 %
3.7	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	700	29,00	35,98	25.186,00	0,11 %
3.8	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	150	114,46	142,01	21.301,50	0,09 %
3.9	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	212,45	263,58	263.580,00	1,13 %
3.10	CPU 0633	Próprio	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO COMPESA 06.02.01U	DIA	150	752,73	933,91	140.086,50	0,60 %
3.11	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	UN	30	1.332,96	1.653,80	49.614,00	0,21 %
4			**CONCRETOS**		**1**		**509.315,40**	**509.315,40**	**2,17 %**
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	120	1.751,81	2.173,47	260.816,40	1,11 %
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	150	685,74	850,79	127.618,50	0,54 %
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	150	649,53	805,87	120.880,50	0,52 %
5			**REVESTIMENTOS**		**1**		**260.219,00**	**260.219,00**	**1,11 %**
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	50	576,00	714,64	35.732,00	0,15 %
5.2	CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÃO 101159 E 87369 DO SINAPI ABRIL/2022)	m²	500	135,52	168,13	84.065,00	0,36 %
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	700	42,61	52,86	37.002,00	0,16 %
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	700	6,45	8,00	5.600,00	0,02 %
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	1000	78,85	97,82	97.820,00	0,42 %
6			**PASSEIOS E PAVIMENTOS**		**1**		**513.094,75**	**513.094,75**	**2,19 %**
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	200	741,32	919,75	183.950,00	0,79 %
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	100	228,49	283,48	28.348,00	0,12 %
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	35	178,85	221,89	7.766,15	0,03 %
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	35	65,32	81,04	2.836,40	0,01 %
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	200	77,91	96,66	19.332,00	0,08 %
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	200	83,76	103,92	20.784,00	0,09 %

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	250	17,57	21,79	5.447,50	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	170	91,01	112,91	19.194,70	0,08 %
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	100	20,67	25,64	2.564,00	0,01 %
6.10	CPU 0953	Próprio	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	m²	700	98,69	122,44	85.708,00	0,37 %
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	700	72,07	89,41	62.587,00	0,27 %
6.12	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	300	146,12	181,29	54.387,00	0,23 %
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	54,25	67,30	20.190,00	0,09 %
7			**DRENAGEM**		**1**		**13.605.591,62**	**13.605.591,62**	**58,08 %**
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	400	262,38	325,53	130.212,00	0,56 %
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	600	11,63	14,42	8.652,00	0,04 %
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	300	56,59	70,21	21.063,00	0,09 %
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	1500	48,74	60,47	90.705,00	0,39 %
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	1500	46,54	57,74	86.610,00	0,37 %
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	500	35,08	43,52	21.760,00	0,09 %
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	100	204,21	253,36	25.336,00	0,11 %
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	35	130,01	161,30	5.645,50	0,02 %
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	35	494,44	613,45	21.470,75	0,09 %
7.10	CPU 0930	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO PARA TAMPAO COM 0,60 M DE DIAMETRO, (LOGOMARCA P.C.R.) (BASEADO CODIGO 98115 SINAPI ABRIL/2022).	UND	30	175,60	217,86	6.535,80	0,03 %
7.11	CPU 0931	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO EM FERRO FUNDIDO TDA600 CL400D PADRÃO EMLURB.(FERRO DUCTIL) COM BARRA ELÁSTICA PARA TRAVAMENTO, BASE (TELAR VASADO), ANTI DERRAPANTE, ANEL EM POLIURETANO,PUXADOR PARA ABERTURA DA TAMPA,INSCRIÇÃO E LOGO DA PREFEITURA DO RECIFE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98114 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	85	1.506,92	1.869,63	158.918,55	0,68 %
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	90	90,69	112,51	10.125,90	0,04 %
7.13	CPU 1018	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 70 X1, 40 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	UND	200	256,20	317,86	63.572,00	0,27 %
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	256,20	317,86	15.893,00	0,07 %
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	40	1.376,66	1.708,02	68.320,80	0,29 %

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	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	10	1.675,51	2.078,80	20.788,00	0,09 %
7.17	CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	UND	50	435,10	539,82	26.991,00	0,12 %
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).	M	100	2.192,71	2.720,49	272.049,00	1,16 %
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).	M	120	2.795,64	3.468,55	416.226,00	1,78 %
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).	M	70	3.638,62	4.514,43	316.010,10	1,35 %
7.21	CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	50	5.398,20	6.697,54	334.877,00	1,43 %
7.22	CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	UND	10	7.645,02	9.485,17	94.851,70	0,40 %
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	835,96	1.037,17	124.460,40	0,53 %
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	300	1.639,27	2.033,84	610.152,00	2,60 %
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	2.584,15	3.206,15	320.615,00	1,37 %
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	400	55,98	69,45	27.780,00	0,12 %
7.27	CPU 0062	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,40M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.030 DA TABELA EMLURB).	M	100	69,41	86,11	8.611,00	0,04 %
7.28	CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	M	300	114,97	142,64	42.792,00	0,18 %
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	89,19	110,65	2.213,00	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	139,09	172,56	3.451,20	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	256,96	318,81	6.376,20	0,03 %
7.32	CPU 0080	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE MAIO/2024).	M	1000	144,46	179,23	179.230,00	0,77 %
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	1000	293,25	363,83	363.830,00	1,55 %
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	1200	600,82	745,43	894.516,00	3,82 %
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	150	715,83	888,13	133.219,50	0,57 %
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	180	875,23	1.085,89	195.460,20	0,83 %

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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 ABRIL/2022).	M	100	1.209,90	1.501,12	150.112,00	0,64 %
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	36	1.692,58	2.099,98	75.599,28	0,32 %
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	24	2.030,82	2.519,63	60.471,12	0,26 %
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	24	303,77	376,88	9.045,12	0,04 %
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	24	500,38	620,82	14.899,68	0,06 %
7.42	CPU 0987	Próprio	LIMP.MANUAL DE CANAL OU CANALETA,ABERTA OU C/ TAMPA MOVEL,PROFUND.ATE 1,50M EM LOCAIS PROX. DE ENCOSTAS DE MORROS,PLANICIES OU ALAGADOS , C/ TRANSP. MAT. RETIRADO EM CARRO DE MAO ATE 100M DIST. E CARGA EM CACAMBA ESTAC. E/OU CAM BASC.INC. M.O. C/ INSAL., EQUIP. E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.300).	M³	3000	88,99	110,40	331.200,00	1,41 %
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	300	118,58	147,12	44.136,00	0,19 %
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	8780	341,44	423,62	3.719.383,60	15,88 %
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	220	2.357,96	2.925,52	643.614,40	2,75 %
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	180	1.290,96	1.601,69	288.304,20	1,23 %
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	70	3.338,72	4.142,34	289.963,80	1,24 %
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	3.851,84	4.778,97	152.927,04	0,65 %
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	1000	88,78	110,14	110.140,00	0,47 %
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	86,58	107,41	10.741,00	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	80	142,28	176,52	14.121,60	0,06 %
7.52	CPU 0067	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100MM, PARA COLETORES E SUBCOLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.040 DA TABELA EMLURB).	M	250	54,14	67,17	16.792,50	0,07 %
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	250	93,12	115,53	28.882,50	0,12 %
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	100	159,32	197,66	19.766,00	0,08 %
7.55	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	M	35	54,00	66,99	2.344,65	0,01 %
7.56	CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE TUBO DE 0,450M DE DIAMETRO PEAD, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA DAS VALAS ATÉ 2,00 DE PROFUNDIDADE, ATERRO COMPACTADO (PÓ DE PEDRA), REMOÇÃO DO MATERIAL E AINDA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	UND	20	5.013,21	6.219,88	124.397,60	0,53 %

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
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	7.057,14	8.755,79	175.115,80	0,75 %
7.58	CPU 0976	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG MODELO OLS 200/400 MM OU SIMILAR.	UND	2	2.766,20	3.432,02	6.864,04	0,03 %
7.59	CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Oft 300 / 600 MM OU SIMILAR.	UND	2	4.446,50	5.516,77	11.033,54	0,05 %
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	20	1.808,45	2.243,74	44.874,80	0,19 %
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	100	1.236,41	1.534,01	153.401,00	0,65 %
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	960,60	1.191,81	119.181,00	0,51 %
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	50	2.171,41	2.694,06	134.703,00	0,58 %
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	120	1.031,75	1.280,09	153.610,80	0,66 %
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	55	1.999,44	2.480,70	136.438,50	0,58 %
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	15	2.325,76	2.885,57	43.283,55	0,18 %
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	30,81	38,22	45.864,00	0,20 %
7.68	CPU 0913	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA) (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	m²	1200	54,15	67,18	80.616,00	0,34 %
7.69	CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENSA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	DIA	120	436,50	541,56	64.987,20	0,28 %
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	1.015,86	1.260,37	126.037,00	0,54 %
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	1.173,41	1.455,84	116.467,20	0,50 %
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	1.409,74	1.749,06	52.471,80	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	1.646,08	2.042,29	61.268,70	0,26 %
7.74	CPU 1047	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	250	945,58	1.173,18	293.295,00	1,25 %
7.75	CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20, 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.	200	1.211,07	1.502,57	300.514,00	1,28 %
7.76	CPU 1050	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	UNID.	100	2.010,18	2.494,03	249.403,00	1,06 %

Total sem BDI	**18.880.247,59**
Total do BDI	**4.544.029,90**
Total Geral	**23.424.277,49**

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0989	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.320).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	8.780,0	423,62	3.719.383,60	15,88	15,88
COTAÇÃO 0017	Próprio	REMOÇÃO DE MATERIAL EM CACAMBA ESTACIONARIA PARA POLIGUINDASTE, CAP. DE APROX. 5,5 M3 (PRAZO MAX. DE 5 DIAS P/ REMOCAO DE MATERIAL.)	Serviços	UN	3.500,0	589,33	2.062.655,00	8,81	24,68
CPU 0984	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA..(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTRES E INSALUBRIDADE) - DIURNO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	H	5.400,0	273,09	1.474.686,00	6,30	30,98
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	1.200,0	745,43	894.516,00	3,82	34,80
CPU 1065	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7.700,0	106,03	816.431,00	3,49	38,28
CPU 0995	Próprio	EQUIPE DE GERÊNCIAMENTO INCLUINDO ENGENHEIRO DE CONTRATO, TÉCNICO DE OBRAS JUNIOR, VIGIA NOTURNO, VAN COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 16 PASSAGEIROS, MOTORISTA DE VAN E PICK UP DE PEQUENO PORTE PARA APOIO, INCLUINDO MOTORISTA E GUINDAUTO HIDRÁULICO,.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	12,0	58.006,14	696.073,68	2,97	41,26
CPU 1022	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	220,0	2.925,52	643.614,40	2,75	44,00
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	300,0	2.033,84	610.152,00	2,60	46,61
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 COMPOSICÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	120,0	3.468,55	416.226,00	1,78	48,38
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	1.000,0	363,83	363.830,00	1,55	49,94
CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	50,0	6.697,54	334.877,00	1,43	51,37
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	3.000,0	110,40	331.200,00	1,41	52,78
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).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	100,0	3.206,15	320.615,00	1,37	54,15
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).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	70,0	4.514,43	316.010,10	1,35	55,50
CPU 1066	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	3.200,0	98,26	314.432,00	1,34	56,84
CPU 0918	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94342 DE ABRIL/2022.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.200,0	141,40	311.080,00	1,33	58,17
CPU 1048	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,20X1,20, 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 COMPOSICÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	200,0	1.502,57	300.514,00	1,28	59,45
CPU 1047	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,00X1,00, 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 COMPOSICÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	250,0	1.173,18	293.295,00	1,25	60,70
CPU 1020	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS SABADOS (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	70,0	4.142,34	289.963,80	1,24	61,94
CPU 1027	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	180,0	1.601,69	288.304,20	1,23	63,17

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	100,0	2.720,49	272.049,00	1,16	64,33
CPU 0048	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.500,0	180,01	270.015,00	1,15	65,49
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.000,0	263,58	263.580,00	1,13	66,61
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	120,0	2.173,47	260.816,40	1,11	67,73
CPU 1050	Próprio	LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO FCK 30MPA, PRÉ-MOLDADA, COM DIMENÇÕES DE 1,50X1,50, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	100,0	2.494,03	249.403,00	1,06	68,79
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.200,0	191,55	229.860,00	0,98	69,77
CPU 0982	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94878 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	180,0	1.085,89	195.460,20	0,83	70,61
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.	1.000,0	188,16	188.160,00	0,80	71,41
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.000,0	92,30	184.600,00	0,79	72,20
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	PISO - PISOS	m³	200,0	919,75	183.950,00	0,79	72,98
CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	10.000,0	18,36	183.600,00	0,78	73,77
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1.000,0	179,23	179.230,00	0,77	74,53
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.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	20,0	8.755,79	175.115,80	0,75	75,28
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	85,0	1.869,63	158.918,55	0,68	75,96
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	120,0	1.280,09	153.610,80	0,66	76,61
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	100,0	1.534,01	153.401,00	0,65	77,27
CPU 1028	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS DOMINGOS (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	32,0	4.778,97	152.927,04	0,65	77,92
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 ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	100,0	1.501,12	150.112,00	0,64	78,56
CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADIVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	400,0	360,96	144.384,00	0,62	79,18
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	150,0	933,91	140.086,50	0,60	79,78
1600990	SICRO3	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno		m³	150,0	915,22	137.283,00	0,59	80,36
CPU 1054	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS SABADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	DIA	55,0	2.480,70	136.438,50	0,58	80,95
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	50,0	2.694,06	134.703,00	0,58	81,52
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	150,0	888,13	133.219,50	0,57	82,09
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	400,0	325,53	130.212,00	0,56	82,64
CPU 0917	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	600,0	215,14	129.084,00	0,55	83,20
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	150,0	850,79	127.618,50	0,54	83,74

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 0016	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R00-01_05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	100,0	1.260,37	126.037,00	0,54	84,28
CPU 0998	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	120,0	1.037,17	124.460,40	0,53	84,81
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.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	20,0	6.219,88	124.397,60	0,53	85,34
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	150,0	805,87	120.880,50	0,52	85,86
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	100,0	1.191,81	119.181,00	0,51	86,37
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	80,0	1.455,84	116.467,20	0,50	86,86
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).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.000,0	110,14	110.140,00	0,47	87,33
CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3.500,0	30,33	106.155,00	0,45	87,79
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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.000,0	97,82	97.820,00	0,42	88,20
CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	10,0	9.485,17	94.851,70	0,40	88,61
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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.500,0	60,47	90.705,00	0,39	89,00
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	1.500,0	57,74	86.610,00	0,37	89,37
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)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	700,0	122,44	85.708,00	0,37	89,73
CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÃO 101159 E 87369 DO SINAPI ABRIL/2022)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	500,0	168,13	84.065,00	0,36	90,09
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).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.200,0	67,18	80.616,00	0,34	90,44
CPU 0936	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA ATERRO LICENCIADO. D.M.T DE 20 KM (CAMINHÃO ACOPLADO COM APARELHO GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	2.000,0	39,20	78.400,00	0,33	90,77
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	36,0	2.099,98	75.599,28	0,32	91,09
1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelete		m³	150,0	471,92	70.788,00	0,30	91,39
CPU 0935	Próprio	REMOÇAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T DE 20 KM.(INCLUSIVE GPS ACOPLADO AO CAMINHÃO BASCULANTE PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA EM OBRAS DE GRANDE PORTE). (COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS 100990 E 95875 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1.500,0	46,17	69.255,00	0,30	91,69
CPU 1021	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO "COM GRELHA" RETANGULAR, EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI DE ABRIL/2022). (SEM A GRELHA).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	40,0	1.708,02	68.320,80	0,29	91,98
CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENSA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	120,0	541,56	64.987,20	0,28	92,26
CPU 1018	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 70 X1, 40 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	200,0	317,86	63.572,00	0,27	92,53
CPU 0981	Próprio	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETIRADA DAS PEDRAS, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	700,0	89,41	62.587,00	0,27	92,80
CPU 0019	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-090523-P31-R00-04_05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	30,0	2.042,29	61.268,70	0,26	93,06

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	24,0	2.519,63	60.471,12	0,26	93,32
101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	PISO - PISOS	m²	300,0	181,29	54.387,00	0,23	93,55
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	700,0	75,00	52.500,00	0,22	93,77
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	30,0	1.749,06	52.471,80	0,22	94,00
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2.000,0	25,70	51.400,00	0,22	94,22
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	30,0	1.653,80	49.614,00	0,21	94,43
94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.200,0	38,22	45.864,00	0,20	94,63
CPU 0978	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE, POSTO OBRA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	20,0	2.243,74	44.874,80	0,19	94,82
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	300,0	147,12	44.136,00	0,19	95,01
CPU 0896	Próprio	FORNECIMENTO DE TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M	12.000,0	3,67	44.040,00	0,19	95,19
CPU 1053	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS DOMINGOS E FERIADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	DIA	15,0	2.885,57	43.283,55	0,18	95,38
CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	300,0	142,64	42.792,00	0,18	95,56
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	120,0	312,55	37.506,00	0,16	95,72
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	700,0	52,86	37.002,00	0,16	95,88
COTAÇÃO 0009	Próprio	EQUIPE TOPOGRÁFICO (PLANIALTIMÉTRICO) DE PEQUENO PORTE, 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES E OS EQUIPAMENTOS	Aluguel	DIA	15,0	2.419,36	36.290,40	0,15	96,03
CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	700,0	51,34	35.938,00	0,15	96,19
CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	50,0	714,64	35.732,00	0,15	96,34
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	300,0	116,26	34.878,00	0,15	96,49
CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.000,0	34,11	34.110,00	0,15	96,63
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	250,0	115,53	28.882,50	0,12	96,76
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	100,0	283,48	28.348,00	0,12	96,88
CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94319 DE ABRIL/2022.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	300,0	93,75	28.125,00	0,12	97,00
COTAÇÃO 0012	Próprio	LOCAÇÃO DE CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE	Aluguel	MÊS	15,0	1.856,91	27.853,65	0,12	97,12
CPU 0061	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,30 M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.020 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	400,0	69,45	27.780,00	0,12	97,24
CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	50,0	539,82	26.991,00	0,12	97,35
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	100,0	253,36	25.336,00	0,11	97,46
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	700,0	35,98	25.186,00	0,11	97,57
CPU 0481	Próprio	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.060)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	500,0	43,52	21.760,00	0,09	97,66
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	35,0	613,45	21.470,75	0,09	97,75
96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	150,0	142,01	21.301,50	0,09	97,84
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	300,0	70,21	21.063,00	0,09	97,93
CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³	200,0	105,01	21.002,00	0,09	98,02

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU 1012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCA DE LOBO(GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL,CLASSE D400, ARTICULADA DE 900M X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103003 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	10,0	2.078,80	20.788,00	0,09	98,11
93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	200,0	103,92	20.784,00	0,09	98,20
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	PISO - PISOS	m²	300,0	67,30	20.190,00	0,09	98,29
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	100,0	197,66	19.766,00	0,08	98,37
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	200,0	96,66	19.332,00	0,08	98,45
92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	170,0	112,91	19.194,70	0,08	98,53
101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0	18,47	18.470,00	0,08	98,61
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	250,0	67,17	16.792,50	0,07	98,69
CPU 1017	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 60 X1, 00 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	50,0	317,86	15.893,00	0,07	98,75
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	24,0	640,82	15.379,68	0,07	98,82
90700	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	24,0	620,82	14.899,68	0,06	98,88
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	500,0	29,40	14.700,00	0,06	98,94
CPU 0920	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP NOTURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	70,0	204,31	14.301,70	0,06	99,01
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 VISITA E CAIXAS	UN	80,0	176,52	14.121,60	0,06	99,07
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	700,0	18,84	13.188,00	0,06	99,12
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	100,0	115,74	11.574,00	0,05	99,17
CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Oft 300 / 600 MM OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	5.516,77	11.033,54	0,05	99,22
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 VISITA E CAIXAS	UN	100,0	107,41	10.741,00	0,05	99,26
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0	10,71	10.710,00	0,05	99,31
CPU 0078	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00021/ORSE DE ABRIL/2022).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	800,0	13,11	10.488,00	0,04	99,36
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	90,0	112,51	10.125,90	0,04	99,40
CPU 0054	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	200,0	49,56	9.912,00	0,04	99,44
90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	24,0	376,88	9.045,12	0,04	99,48
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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	600,0	14,42	8.652,00	0,04	99,52
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	350,0	24,71	8.648,50	0,04	99,55
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 VISITA E CAIXAS	M	100,0	86,11	8.611,00	0,04	99,59
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).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	35,0	221,89	7.766,15	0,03	99,62
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.000,0	7,07	7.070,00	0,03	99,65
CPU 0976	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG MODELO OLS 200/400 MM OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	3.432,02	6.864,04	0,03	99,68
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	30,0	217,86	6.535,80	0,03	99,71
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	318,81	6.376,20	0,03	99,74
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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	35,0	161,30	5.645,50	0,02	99,76

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	700,0	8,00	5.600,00	0,02	99,79
CPU 0380	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07989/ORSE MAI/23).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	350,0	15,74	5.509,00	0,02	99,81
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	250,0	21,79	5.447,50	0,02	99,83
CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.000,0	5,12	5.120,00	0,02	99,85
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	80,0	61,56	4.924,80	0,02	99,88
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.000,0	2,45	4.900,00	0,02	99,90
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 COMPOSICÃO 12666 DO ORSE.") - FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	80,0	47,07	3.765,60	0,02	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	172,56	3.451,20	0,01	99,93
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	35,0	81,04	2.836,40	0,01	99,94
CPU 0579	Próprio	DEMOLICAO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA/ MINEIRA.(BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.110)	PISO - PISOS	m²	200,0	13,99	2.798,00	0,01	99,95
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	100,0	25,64	2.564,00	0,01	99,96
CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	35,0	66,99	2.344,65	0,01	99,97
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	20,0	110,65	2.213,00	0,01	99,98
CPU 0383	Próprio	DEMOLICAO DE MEIO FIO E LINHA D'AGUA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 03.01.280)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	200,0	10,49	2.098,00	0,01	99,99
CPU 0921	Próprio	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO 1,20X0,44X0,60- UTILIZAÇÃO 10 VEZES CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL.10, CONT.03, PAG. 48 E 49. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12666 DO ORSE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	12,0	76,38	916,56	0,00	99,99
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	12,0	40,65	487,80	0,00	100,00
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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	15,0	26,47	397,05	0,00	100,00
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 COMPOSICÃO 12666 DO ORSE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	5,0	41,56	207,80	0,00	100,00
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	250,0	0,55	137,50	0,00	100,00

Total sem BDI	**18.880.247,59**
Total do BDI	**4.544.029,90**
Total Geral	**23.424.277,49**

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0995	Próprio	EQUIPE DE GERÊNCIAMENTO INCLUINDO ENGENHEIRO DE CONTRATO, TÉCNICO DE OBRAS JUNIOR, VIGIA NOTURNO, VAN COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 16 PASSAGEIROS, MOTORISTA DE VAN E PICK UP DE PEQUENO PORTE PARA APOIO, INCLUINDO MOTORISTA E GUINDAUTO HIDRÁULICO,.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	46.752,76	46.752,76
Composição Auxiliar	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.468,38	4.468,38
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	18.188,59	9.094,29
Composição Auxiliar	101422	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.374,84	3.374,84
Composição Auxiliar	101423	SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.645,98	3.645,98
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	66,0000000	230,72	15.227,52
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 ABRIL/24	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.285,25	4.285,25
Insumo	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 014	Próprio	VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COMPOSIÇÃO AUXILIAR 014	Aluguel	MÊS	1,0000000	5.664,04	5.664,04
Insumo	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 015	Próprio	VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO. - COMPOSIÇÃO AUXILIAR 015	Aluguel	MÊS	1,0000000	992,46	992,46
				MO sem LS => 23.289,27		LS => 0,00	MO com LS =>	23.289,27
				Valor do BDI => 11.253,38			Valor com BDI =>	58.006,14

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0042	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTAN TES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	23,52	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,81	6,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1340000	0,70	0,79
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	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,2400000	2,96	0,71
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	131,69	0,52
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,2770000	7,37	2,04
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	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	15,50	0,15
				MO sem LS => 5,28		LS => 0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI => 3,56			Valor com BDI =>	18,36

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	61,57	61,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,81	2,44
Insumo	COTAÇÃO 0333	Próprio	BARREIRA PLASTICA 1,20 MTS X 60CM LARANJA C/ REFLETIVO; CANALIZADOR PARA SINALIZAÇÃO DE TRANSITO FABRICADO EM POLIETILENO	Material	UND	0,1000000	591,33	59,13
				MO sem LS => 1,81		LS => 0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 14,81			Valor com BDI =>	76,38

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	33,50	33,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,81	2,44
Insumo	COTAÇÃO 0601	Próprio	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111X56X56CM	Material	UND	0,1000000	310,63	31,06
				MO sem LS => 1,81		LS => 0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 8,06			Valor com BDI =>	41,56

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	32,77	32,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,81	2,44
Insumo	M0048	SICRO3	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	Material	un	0,2000000	151,66	30,33
				MO sem LS => 1,81		LS => 0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 7,88			Valor com BDI =>	40,65

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	37,94	37,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,81	2,44
Insumo	M0771	SICRO3	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	Material	un	0,1000000	355,00	35,50
				MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 9,13			Valor com BDI =>	47,07

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,81	2,44
Insumo	COTAÇÃO 0602	Próprio	CAVALETE BARREIRA TIPO 2 (II)	Material	UND	0,1000000	189,00	18,90
				MO sem LS => 1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI => 5,13			Valor com BDI =>	26,47

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0054	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE JUN/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,81	0,37
Insumo	COTAÇÃO 0018	Próprio	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB.	Material	UN	0,1000000	395,84	39,58
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 9,61			Valor com BDI =>	49,56

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0043	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/23).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	27,50	27,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,81	24,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,52	3,05
				MO sem LS => 20,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,50
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	34,11

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0914	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE DE ABRIL/2022).	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M³	1,0000000	84,64	84,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,81	75,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,52	9,40
				MO sem LS => 63,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,12
				Valor do BDI => 20,37			Valor com BDI =>	105,01

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0912	Próprio	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO ASFALTICA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.220 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	24,45	24,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,81	24,45
				MO sem LS => 18,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI => 5,88			Valor com BDI =>	30,33

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	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,52	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,81	11,28
				MO sem LS => 9,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI => 3,05			Valor com BDI =>	15,74

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	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,81	11,28
				MO sem LS => 8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI => 2,71			Valor com BDI =>	13,99

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	10,57	10,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,81	9,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,52	1,17
				MO sem LS => 7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI => 2,54			Valor com BDI =>	13,11

2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0046	Próprio	DEMOLICAO DE LINHA D'AGUA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.01.270 DA TABELA EMLURB DE JULHO/2018).	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	18,81	4,13
				MO sem LS => 3,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,06

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	5,12
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	8,46	8,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,81	8,46
				MO sem LS =>	6,26	LS => 0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>	10,49
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, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94342 DE ABRIL/2022.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	113,97	113,97
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,64	7,18
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,73	1,69
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,67	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,81	14,79
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	65,00	90,27
				MO sem LS =>	15,88	LS => 0,00	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	27,43		Valor com BDI =>	141,40
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, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	145,09	145,09
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,67	0,04
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,73	1,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,81	14,79
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,64	7,18
Insumo	COTAÇÃO 0023	Próprio	PÓ DE PEDRA POSTO OBRA	Material	m³	1,1500000	105,56	121,39
				MO sem LS =>	15,88	LS => 0,00	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	34,92		Valor com BDI =>	180,01
2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 0919	Próprio	ATERRO MANUAL COM BARRO PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) BASEADO NAS COMPOSIÇÕES SINAPI 94319 DE ABRIL/2022.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,57	75,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,81	14,79
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,67	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,64	7,18
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,73	1,69
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87
				MO sem LS =>	15,88	LS => 0,00	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	18,18		Valor com BDI =>	93,75
2.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 0917	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	173,41	173,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0313280	18,81	0,58
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	159,66	159,66
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290389	68,67	1,99
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0051610	257,49	1,32
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0091617	166,51	1,52

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0273222	96,09	2,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0221663	69,30	1,53
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022892	314,73	0,72
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040058	226,44	0,90
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0261670	98,28	2,57
				MO sem LS =>	5,01	LS => 0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	41,73		Valor com BDI =>	215,14

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0391	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 30M. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 04.02.120)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	41,38	41,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	18,81	41,38
				MO sem LS =>	30,64	LS => 0,00	MO com LS =>	30,64
				Valor do BDI =>	9,96		Valor com BDI =>	51,34

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0936	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 PARA ATERRO LICENCIADO. D.M.T DE 20 KM (CAMINHÃO ACOPLADO COM APARELHO GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	31,60	31,60
Composição Auxiliar	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), INCLUSIVE RASTREADOR VEICULAR ACOPLADO AO CAMINHÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	20,0000000	1,58	31,60
				MO sem LS =>	2,80	LS => 0,00	MO com LS =>	2,80
				Valor do BDI =>	7,60		Valor com BDI =>	39,20

2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0935	Próprio	REMOÇAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM D.M.T DE 20 KM.(INCLUSIVE GPS ACOPLADO AO CAMINHÃO BASCULANTE PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA EM OBRAS DE GRANDE PORTE). (COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS 100990 E 95875 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), INCLUSIVE RASTREADOR VEICULAR ACOPLADO AO CAMINHÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	20,0000000	1,58	31,60
				MO sem LS =>	3,53	LS => 0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	8,95		Valor com BDI =>	46,17

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	516,50	516,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,81	37,62
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	396,51	3,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,18	23,18
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	7,37	7,37
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	15,77	1,73
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,66	42,64
Insumo	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
				MO sem LS =>	46,81	LS => 0,00	MO com LS =>	46,81
				Valor do BDI =>	124,32		Valor com BDI =>	640,82

2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0895	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE ADIVERTÊNCIA, INCLUSO EQUIPE E TRANSPORTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID.	1,0000000	290,94	290,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,81	37,62
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04
Insumo	E9684	SICRO3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	Equipamento	H	2,0000000	107,64	215,28
				MO sem LS =>	58,28	LS => 0,00	MO com LS =>	58,28
				Valor do BDI =>	70,02		Valor com BDI =>	360,96

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	2,96	2,96
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	2,96	2,96
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>	3,67

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	151,66	151,66
Insumo	M0048	SICRO3	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	Material	un	1,0000000	151,66	151,66
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,50		Valor com BDI =>	188,16

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1065	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM PÓ DE PEDRA/ AREIA RECICLADA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE POSTO OBRA. (OBSERVAÇÃO: EMPOLAMENTO NECESSÁRIO JÁ CONSIDERADO NO CUSTO DA COMPOSIÇÃO, NÃO CONSIDERAR NA MEMORIA DE CALCULO NEM MEDIÇÕES.) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 - DEZ/23)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	85,46	85,46
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	68,67	0,04
Composição Auxiliar	95429	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	15,0000000	1,34	20,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,81	14,79
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	314,73	1,69
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,64	7,18
Insumo	COTAÇÃO 0628	Próprio	AREIA / PÓ RECICLADO - RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	m³	1,3889000	30,00	41,66
				MO sem LS => 17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI => 20,57			Valor com BDI =>	106,03

2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1066	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES RECICLADA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (BASEADO NO CODIGO SINAPI 96396 DE ABRIL/2022)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	79,20	79,20
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0091617	166,51	1,52
Composição Auxiliar	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	15,0000000	1,83	27,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0313280	18,81	0,58
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040058	226,44	0,90
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0221663	69,30	1,53
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0051610	257,49	1,32
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0273222	96,09	2,62
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0022892	314,73	0,72
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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290389	68,67	1,99
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0261670	98,28	2,57
Insumo	COTAÇÃO 0629	Próprio	BGS RECICLADO - RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	Material	m³	1,0000000	38,00	38,00
				MO sem LS => 5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI => 19,06			Valor com BDI =>	98,26

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0920	Próprio	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP NOTURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	164,68	164,68
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENCÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,55	35,55
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,00	51,00
Composição Auxiliar	CPU 0924	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCLUSO ADICIONAL DE NOTURNO CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART.73 DO DECRETO LEI Nº 5.452/43 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88294 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,51	7,51
				MO sem LS => 38,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,37
				Valor do BDI => 39,63			Valor com BDI =>	204,31

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 0984	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE GALERIAS COM USO CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, GPS INSTALADO, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA..(INCLUIDO OPERADOR E DOIS AJUDANTES COM ENCARGOS COMPLEMENTRES E INSALUBRIDADE) - DIURNO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	H	1,0000000	220,11	220,11
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	24,25	48,50
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,99	21,99
Insumo	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 016	Próprio	CAMINHÃO SEMI PESADO, COM CHASSI DE 03 EIXOS, PESO BRUTO DE NO MÍNIMO 23.000 KG, ACOPLADO COM EQUIPAMENTO COMBINADO DE LIMPEZA POR ALTA SUCÇÃO/VÁCUO E HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO (ÁGUA + DETRITOS) DE NO MINIMO 12.000 L COM MOTOR ESTACIONÁRIO E TANQUE COM BASCULAMENTO, MODELO SLM - 160 OU ELPV-135 OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE GPS PARA ACOMPANHAMENTO DE ROTA E BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 250MPa - 72kw. COMPOSIÇÃO AUXILIAR 016	Transporte	H	1,0000000	149,62	149,62
				MO sem LS => 56,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,92
				Valor do BDI => 52,98			Valor com BDI =>	273,09

3.10	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	752,73	752,73
Composição Auxiliar	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	24,0000000	24,03	576,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7140000	22,76	16,25
Composição Auxiliar	CPU 0635	Próprio	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO BOMBA DE AGUA, MOTOR A GASOLINA, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 40 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIAMETRO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIAMETRO E EXTENSAO ENTRE 60 E 90 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	159,76	159,76
				MO sem LS => 13,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,17
				Valor do BDI => 181,18			Valor com BDI =>	933,91

3.11	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	1.332,96	1.332,96
Composição Auxiliar	CPU 0635	Próprio	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO BOMBA DE AGUA, MOTOR A GASOLINA, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 40 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIAMETRO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIAMETRO E EXTENSAO ENTRE 60 E 90 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	159,76	159,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,76	45,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,84	11,92
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	230,72	461,44
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	251,92	503,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,81	150,48
				MO sem LS => 235,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,42
				Valor do BDI => 320,84			Valor com BDI =>	1.653,80

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	1.751,81	1.751,81
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	10,02	691,38
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	255,73	255,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5410000	23,18	290,70
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	483,00	483,00
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	15,50	31,00
				MO sem LS => 487,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	487,07
				Valor do BDI => 421,66			Valor com BDI =>	2.173,47

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	685,74	685,74
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	430,01	430,01
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	255,73	255,73
				MO sem LS => 248,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	248,30
				Valor do BDI => 165,05			Valor com BDI =>	850,79

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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 COMPOSICÕES 94968 103670)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M³	1,0000000	649,53	649,53
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	255,73	255,73
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	393,80	393,80
				MO sem LS =>	250,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,43
				Valor do BDI =>	156,34			Valor com BDI =>	805,87

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0922	Próprio	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3723 DO SEINFRA-CE VERSÃO 027).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	576,00	576,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0000000	23,52	117,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,0000000	18,81	188,10
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,3648000	130,00	47,42
Insumo	COTAÇÃO 0603	Próprio	PEDRA RACHÃO, INCLUSO FRETE PARA RMR.	Material		m³	1,1500000	149,44	171,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	72,9000000	0,70	51,03
				MO sem LS =>	231,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,90
				Valor do BDI =>	138,64			Valor com BDI =>	714,64

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0900	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 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	135,52	135,52
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0280000	765,55	21,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9390000	23,52	45,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9700000	18,81	18,24
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	68,38	50,25
				MO sem LS =>	53,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,74
				Valor do BDI =>	32,61			Valor com BDI =>	168,13

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	228,49	228,49
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8420000	23,32	19,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4210000	18,81	7,91
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material		m²	1,0000000	163,17	163,17
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0860000	131,69	11,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	37,0700000	0,70	25,94
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0040000	130,00	0,52
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	54,99			Valor com BDI =>	283,48

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).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	178,85	178,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4210000	18,81	7,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8420000	23,32	19,63
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0040000	130,00	0,52
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0860000	131,69	11,32
Insumo	COTAÇÃO 0404	Próprio	PEDRA PORTUGUESA MINEIRA (POSTO OBRA)	Material		m²	1,0000000	113,53	113,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	37,0700000	0,70	25,94
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	43,04			Valor com BDI =>	221,89

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	65,32	65,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4210000	18,81	7,91
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8420000	23,32	19,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	37,0700000	0,70	25,94
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0860000	131,69	11,32
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0040000	130,00	0,52
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	81,04

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	17,57	17,57
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2041000	23,32	4,75
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0966000	9,94	0,96
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	9,94	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2041000	18,81	3,83
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	130,00	7,38
				MO sem LS => 6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	21,79

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	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2976000	23,32	6,94
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	9,94	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2976000	18,81	5,59
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1420000	0,71	0,10
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	130,00	7,38
				MO sem LS => 9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
				Valor do BDI => 4,97			Valor com BDI =>	25,64

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, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	98,69	98,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	29,50	0,04
Composição Auxiliar	CPU 0951	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 101169 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	90,84	90,84
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	36,64	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,81	1,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,52	1,19
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	265,71	5,15
				MO sem LS => 21,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,11
				Valor do BDI => 23,75			Valor com BDI =>	122,44

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0981	Próprio	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO GRANITICO PARA RECUPERAÇÃO DE VIA ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 6CM DE ESP, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE RETIRADA DAS PEDRAS, LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E COMPACTAÇÃO E AINDA REMOÇÃO DO MAT.EXCEDENTE COM D.M.T 20 KM (DIURNO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	72,07	72,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,81	1,42
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 COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI 101819 DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,22	64,22
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	29,50	0,04
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0194000	265,71	5,15
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	36,64	0,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	23,52	1,19
				MO sem LS => 31,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,31
				Valor do BDI => 17,34			Valor com BDI =>	89,41

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	262,38	262,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,81	6,77

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,52	4,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	638,37	0,63
Insumo	COTAÇÃO 0409	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DRENANTE, DIMENSÕES 1,24X0,12X0,22 M - POSTO OBRA.	Material	UND	0,8500000	295,00	250,75
				MO sem LS => 8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI => 63,15			Valor com BDI =>	325,53

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	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,81	6,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,52	4,23
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	638,37	0,63
				MO sem LS => 8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	14,42

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	56,59	56,59
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,32	4,19
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	638,37	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,81	6,77
Insumo	COTAÇÃO 0262	Próprio	MEIO FIO GRANÍTICO	Material	M	1,0000000	45,00	45,00
				MO sem LS => 8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
				Valor do BDI => 13,62			Valor com BDI =>	70,21

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	46,54	46,54
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,32	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	18,81	12,86
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0220000	101,14	2,22
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0120000	938,65	11,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,3700000	0,70	7,95
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	131,69	5,26
				MO sem LS => 15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI => 11,20			Valor com BDI =>	57,74

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0481	Próprio	REPOSICAO DE LINHA D'AGUA DE PARALELEPIPEDOS GRANITICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 6 COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1 2 , INCLUSIVE BASE DE CONCRETO 1 4 8 COM 10 CM DE ESPESSURA. (BASEADO CÓDIGO EMLURB 20.09.060)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	35,08	35,08
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,32	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6840000	18,81	12,86
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0200000	101,14	2,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	11,3700000	0,70	7,95
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	131,69	5,26
				MO sem LS => 15,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	43,52

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	204,21	204,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	COTAÇÃO 0349	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 0,95X0,30X0,10M (GRADE DE SARJETA)	Material	UND	1,0000000	185,40	185,40
				MO sem LS => 13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI => 49,15			Valor com BDI =>	253,36

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	130,01	130,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,81	84,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,52	35,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	131,69	0,52
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	14,0000000	0,55	7,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,6800000	0,70	1,87
				MO sem LS => 90,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,46
				Valor do BDI => 31,29			Valor com BDI =>	161,30

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	494,44	494,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,81	56,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,52	70,56
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0300000	131,69	3,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50
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	185,00	185,00
Insumo	COTAÇÃO 0395	Próprio	TAMPÃO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M E 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 97,35		LS => 0,00	MO com LS =>	97,35
				Valor do BDI => 119,01			Valor com BDI =>	613,45

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	175,60	175,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161000	23,52	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127000	18,81	0,23
Insumo	COTAÇÃO 0395	Próprio	TAMPÃO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M E 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.	Material	UN	1,0000000	175,00	175,00
				MO sem LS => 0,46		LS => 0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 42,26			Valor com BDI =>	217,86

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 PREFEITURA DO RECIFE.(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 98114 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.506,92	1.506,92
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0281000	460,55	12,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1484000	23,52	27,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9023000	18,81	16,97
Insumo	COTAÇÃO 0406	Próprio	TAMPA 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.	Material	UND	1,0000000	1.450,00	1.450,00
				MO sem LS => 35,36		LS => 0,00	MO com LS =>	35,36
				Valor do BDI => 362,71			Valor com BDI =>	1.869,63

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	90,69	90,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
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	0,0288000	2.496,05	71,88
				MO sem LS => 29,66		LS => 0,00	MO com LS =>	29,66
				Valor do BDI => 21,82			Valor com BDI =>	112,51

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1018	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 70 X1, 40 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSICÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	256,20	256,20
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	230,72	57,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
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	2.496,05	179,71
				MO sem LS => 58,43		LS => 0,00	MO com LS =>	58,43
				Valor do BDI => 61,66			Valor com BDI =>	317,86

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1017	Próprio	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE SOBRETAMPA PRÉMOLDADA DE CONCRETO FCK 25MPA PARA CAIXAS COLETORAS COM GAVETA, NAS DIMENSÕES (0, 60 X1, 00 X 0,12)M, (BASEADO NA COMPOSICÃO 06411/ORSE DE ABRIL DE 2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	256,20	256,20
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2500000	230,72	57,68
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	2.496,05	179,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
				MO sem LS => 58,43		LS => 0,00	MO com LS =>	58,43
				Valor do BDI => 61,66			Valor com BDI =>	317,86

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 1021	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO "COM GRELHA" RETANGULAR, EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE PREPARO DO FUNDO DA VALA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101800 DO SINAPI DE ABRIL/2022). (SEM A GRELHA).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	1.376,66	1.376,66
Composição Auxiliar	101800	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	1.376,66	1.376,66
				MO sem LS =>	348,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	348,25
				Valor do BDI =>	331,36			Valor com BDI =>	1.708,02

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1012	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BOCA DE LOBO(GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL,CLASSE D400, ARTICULADA DE 900M X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 103003 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		UND	1,0000000	1.675,51	1.675,51
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0061000	638,37	3,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5109000	18,81	9,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5109000	23,52	12,01
Insumo	COTAÇÃO 0405	Próprio	BOCA DE LOBO (GRELHA PARA AGUAS PLUVIAIS) EM FERRO DUCTIL, CLASSE D400, ARTICULADA DE 900 X 300,CONJUNTO COMPLETO,CAIXILHO E GRELHA MONTADA COM RÓTULAS	Material		UND	1,0000000	1.650,00	1.650,00
				MO sem LS =>	17,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,29
				Valor do BDI =>	403,29			Valor com BDI =>	2.078,80

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1011	Próprio	CAIXA DE INPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.80M, INCLUSIVE A ESCAVAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02796/ORSE DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UND	1,0000000	435,10	435,10
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,4400000	74,40	32,73
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0320000	638,37	20,42
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,6000000	66,49	39,89
Composição Auxiliar	CPU 1010	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92788 E 92804 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		KG	2,8000000	11,16	31,24
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0784000	430,01	33,71
Composição Auxiliar	CPU 0057	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 101159 E 87369 DO SINAPI - JUN/23).	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,9200000	125,68	241,30
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0784000	255,73	20,04
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0320000	492,95	15,77
				MO sem LS =>	173,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,72
				Valor do BDI =>	104,72			Valor com BDI =>	539,82

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 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UND	1,0000000	2.192,71	2.192,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,0122758	18,81	207,14
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,5789422	564,79	326,98
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0637000	67,84	4,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	14,0156238	23,52	329,64
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,9616000	10,27	30,41
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0960000	940,61	90,29
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0313000	154,39	4,83
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,9600000	66,49	63,83
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	2,2201000	5,49	12,18
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2220100	460,55	102,24
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0435417	492,95	21,46
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1452000	2.196,38	318,91
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	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0255011	16,07	0,40
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	661,9402083	0,55	364,06
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,9033134	19,15	17,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0111823	8,04	0,08

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2421927	10,66	2,58
Insumo	COTAÇÃO 0409	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DRENANTE, DIMENSÕES 1,24X0,12X0,22 M - POSTO OBRA.	Material	UND	1,0000000	295,00	295,00
				MO sem LS => 687,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	687,71
				Valor do BDI => 527,78			Valor com BDI =>	2.720,49

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1007	Próprio	CONSTRUCAO DE CAIXA COLETORA TIPO COM GAVETA, EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLOS MACICOS PRENSADOS NAS DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5M INCLUINDO SOBRETAMPA DE CONCRETO ARMADO E MEIO-FIO GUIA CHAPEU INSTALADO NA BOCA DE ENTRADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97949 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	2.795,64	2.795,64
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0960000	940,61	90,29
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1452000	2.196,38	318,91
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9600000	66,49	63,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,8153581	23,52	489,57
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0313000	154,39	4,83
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0653125	492,95	32,19
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2220100	460,55	102,24
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0637000	67,84	4,32
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,9616000	10,27	30,41
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8440736	564,79	476,72
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	2,2201000	5,49	12,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,3549242	18,81	307,63
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9033134	19,15	17,29
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0255011	16,07	0,40
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	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	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0111823	8,04	0,08
Insumo	COTAÇÃO 0409	Próprio	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DRENANTE, DIMENSÕES 1,24X0,12X0,22 M - POSTO OBRA.	Material	UND	1,0000000	295,00	295,00
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	992,9103125	0,55	546,10
				MO sem LS => 909,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	909,08
				Valor do BDI => 672,91			Valor com BDI =>	3.468,55

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 FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 99252 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	3.638,62	3.638,62
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0446400	492,95	22,00
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8291265	198,61	164,67
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3692800	10,74	25,44
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0993000	154,39	15,33
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,0728759	14,85	238,68
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6055200	460,55	278,87
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0861000	940,61	80,98
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0717600	972,43	69,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,2293916	18,81	267,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,1100356	23,52	425,94
Composição Auxiliar	CPU 1005	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,5000000	1.408,81	704,40
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3286204	1.396,86	459,03
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2024000	67,84	13,73
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5030680	564,79	284,12
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.548,60	78,42

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,4552000	10,27	35,48
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0182409	8,04	0,14
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0418392	16,07	0,67
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4714561	3,73	1,75
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4786576	19,15	28,31
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	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	29,4000000	3,27	96,13
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	65,1879600	5,26	342,88
				MO sem LS => 1.196,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.196,81
				Valor do BDI => 875,81			Valor com BDI =>	4.514,43

7.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 1003	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,50 X 1,50 X 2,0M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99241 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	5.398,20	5.398,20
Composição Auxiliar	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	3.754,61	3.754,61
Composição Auxiliar	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.643,59	1.643,59
				MO sem LS => 1.773,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.773,52
				Valor do BDI => 1.299,34			Valor com BDI =>	6.697,54

7.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 1001	Próprio	CONSTRUCAO DE POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO NA DIMENSÃO INTERNA DE 1,8 X 1,8 X 2,5M COM PREPARO DE FUNDO COM LASTRO DE BRITA E LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO. (BASEADO NAS COMPOSIÇÕES 99290 E 99301 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	7.645,02	7.645,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2055937	23,52	616,35
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8936914	10,27	50,25
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0226434	460,55	470,97
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0595040	492,95	29,33
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	972,43	58,15
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	3.548,60	78,42
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2194434	154,39	33,87
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	1.914,87	2.872,30
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6815429	1.396,86	952,02
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4471931	67,84	30,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,5900886	18,81	387,29
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1478514	198,61	227,97
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1220240	940,61	114,77
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	10,74	21,20
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,1453600	14,85	403,10
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8133846	564,79	459,39
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	41,6400000	3,27	136,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8074057	19,15	34,61
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	125,5230000	5,26	660,25
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0511189	16,07	0,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0222851	8,04	0,17
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	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
				MO sem LS => 2.526,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.526,86
				Valor do BDI => 1.840,15			Valor com BDI =>	9.485,17

7.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPU 0998	Próprio	RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COMDIMENSOES DE (1,0X1,0X1,0)M, INCLUSO MÃO DE OBRA COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.14.010 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	835,96	835,96

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2271000	265,71	60,34
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3750000	69,37	26,01
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	30,75	369,00
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	24,25	309,18
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0900000	101,14	9,10
Insumo	COTAÇÃO 0137	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO OBRA	Material		m³	0,0800000	108,54	8,68
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material		m³	0,7100000	52,30	37,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	23,6000000	0,70	16,52
				MO sem LS =>	567,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	567,32
				Valor do BDI =>	201,21			Valor com BDI =>	1.037,17

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	1.639,27	1.639,27
Composição Auxiliar	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,7700000	24,25	503,67
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,3875000	69,37	96,25
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	30,75	553,50
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8996000	265,71	239,03
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material		m³	3,2800000	52,30	171,54
Insumo	COTAÇÃO 0137	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO OBRA	Material		m³	0,1700000	108,54	18,45
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	0,70	36,61
				MO sem LS =>	909,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	909,00
				Valor do BDI =>	394,57			Valor com BDI =>	2.033,84

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 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).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UND	1,0000000	2.584,15	2.584,15
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	30,6825000	24,25	744,05
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	30,75	830,25
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,1927000	265,71	316,91
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,8412000	69,37	127,72
Insumo	COTAÇÃO 0137	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO OBRA	Material		m³	0,2184000	108,54	23,70
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	120,60	241,20
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2600000	101,14	26,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	66,4720000	0,70	46,53
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material		m³	4,3500000	52,30	227,50
				MO sem LS =>	1.346,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.346,88
				Valor do BDI =>	622,00			Valor com BDI =>	3.206,15

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 COMPOSIÇÃO 21.12.020 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	55,98	55,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4140000	18,81	45,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4500000	23,52	10,58
				MO sem LS =>	41,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,95
				Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	69,45

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 VISITA E CAIXAS		M	1,0000000	69,41	69,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,9400000	18,81	55,30

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,52	14,11
				MO sem LS => 52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI => 16,70			Valor com BDI =>	86,11

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0063	Próprio	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE GALERIA DE DIAMETRO 0,60M, INCLUSIVE ESCAVACAO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 21.12.050 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	114,97	114,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	18,81	90,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	23,52	24,69
				MO sem LS => 86,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,30
				Valor do BDI => 27,67			Valor com BDI =>	142,64

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0080	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE MAIO/2024).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	144,46	144,46
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349000	19,88	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349000	18,81	0,65
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	23,81	0,99
Insumo	COTAÇÃO 0024	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 300MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	1,0500000	135,37	142,13
				MO sem LS => 1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI => 34,77			Valor com BDI =>	179,23

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	293,25	293,25
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0316500	212,45	6,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975750	18,81	1,83
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0975750	19,88	1,93
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0196500	90,30	1,77
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	23,81	1,23
Insumo	COTAÇÃO 0025	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 450MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	1,0500000	266,45	279,77
				MO sem LS => 4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI => 70,58			Valor com BDI =>	363,83

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	600,82	600,82
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	19,88	2,58
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0422000	212,45	8,96
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0262000	90,30	2,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	18,81	2,44
Insumo	COTAÇÃO 0026	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 600MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	1,0500000	555,08	582,83
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	23,81	1,65
				MO sem LS => 5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI => 144,61			Valor com BDI =>	745,43

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	715,83	715,83
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0598100	212,45	12,70
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0372200	90,30	3,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846900	18,81	3,47
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1846900	19,88	3,67
Insumo	COTAÇÃO 0027	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 750MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	1,0500000	657,44	690,31
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	23,81	2,32
				MO sem LS => 8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI => 172,30			Valor com BDI =>	888,13

7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 0982	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94878 DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	875,23	875,23
Composição Auxiliar	94878	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	31,52	31,52
Insumo	COTAÇÃO 0006	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 900MM	Material	M	1,0500000	803,54	843,71
				MO sem LS => 10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI => 210,66			Valor com BDI =>	1.085,89

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 ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.209,90	1.209,90
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	90,30	5,14
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0917000	212,45	19,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	18,81	5,32
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	19,88	5,62
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	23,81	4,95
Insumo	COTAÇÃO 0303	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 1050 MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	1,0500000	1.113,71	1.169,39
				MO sem LS => 12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI => 291,22			Valor com BDI =>	1.501,12

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	1.692,58	1.692,58
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3355000	19,88	6,66
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1088000	212,45	23,11
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0676000	90,30	6,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3355000	18,81	6,31
Insumo	COTAÇÃO 0304	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 1200 MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	1,0500000	1.567,10	1.645,45
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	0,2083000	23,81	4,95
				MO sem LS => 15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
				Valor do BDI => 407,40			Valor com BDI =>	2.099,98

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	2.030,82	2.030,82
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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	60,56	60,56
Insumo	COTAÇÃO 0337	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 1500MM PARA DRENAGEM	Material	M	1,0500000	1.876,44	1.970,26
				MO sem LS => 19,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI => 488,81			Valor com BDI =>	2.519,63

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	88,99	88,99
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	3,6700000	24,25	88,99
				MO sem LS => 71,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,08
				Valor do BDI => 21,41			Valor com BDI =>	110,40

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	118,58	118,58
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	4,8900000	24,25	118,58
				MO sem LS => 94,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,71
				Valor do BDI => 28,54			Valor com BDI =>	147,12

7.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CPU 0989	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA COM DIAMETRO ATE 1,50M COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO COM CARRO DE MAO ATE 100M DE DISTANCIA E CARGA EM CACAMBA ESTACIONARIA E/OU CAMINHAO BASCULANTE INCLUSIVE MAO DE OBRA COM INSALUBRIDADE, EQUIPAMENTOS E FARDAMENTO. (BASEADO NO CODIGO EMLURB 21.09.320).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M³	1,0000000	341,44	341,44
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	14,0800000	24,25	341,44
				MO sem LS =>	272,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,72
				Valor do BDI =>	82,18			Valor com BDI =>	423,62

7.45	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1022	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		DIA	1,0000000	2.357,96	2.357,96
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	223,96	223,96
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	213,40	2.134,00
				MO sem LS =>	1.909,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.909,98
				Valor do BDI =>	567,56			Valor com BDI =>	2.925,52

7.46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1027	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 05 (CINCO) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA NOS DIAS DE SEMANA (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		DIA	1,0000000	1.290,96	1.290,96
Composição Auxiliar	CPU 1023	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		DIA	5,0000000	213,40	1.067,00
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	223,96	223,96
				MO sem LS =>	1.057,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.057,73
				Valor do BDI =>	310,73			Valor com BDI =>	1.601,69

7.47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1020	Próprio	JORNADAS DE EQUIPE PADRÃO, 10 (DEZ) AJUDANTES MAIS 1(UM) ENCARREGADO, PARA SERVIÇOS INSALUBRES, CONFORME DEFINIDO NO PROJETO BÁSICO, JORNADA AOS SABADOS (JORNADAS DIURNA).	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		DIA	1,0000000	3.338,72	3.338,72
Composição Auxiliar	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	10,0000000	300,56	3.005,60
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	333,12	333,12
				MO sem LS =>	2.931,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.931,52
				Valor do BDI =>	803,62			Valor com BDI =>	4.142,34

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	3.851,84	3.851,84
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	346,32	3.463,20
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	388,64	388,64
				MO sem LS =>	3.444,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.444,64
				Valor do BDI =>	927,13			Valor com BDI =>	4.778,97

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 COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	88,78	88,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4416167	18,81	27,11
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1829167	90,30	16,51
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1829167	212,45	38,86
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material		M	0,0905167	11,48	1,03
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0106667	15,50	0,16
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material		KG	0,0621000	9,12	0,56
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1630000	27,94	4,55
				MO sem LS =>	30,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,34
				Valor do BDI =>	21,36			Valor com BDI =>	110,14

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 COMPOSICÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	86,58	86,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	19,03	57,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,76	22,76

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	65,38	0,78
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	3,0000000	0,63	1,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0075000	57,70	0,43
				MO sem LS =>	62,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,61
				Valor do BDI =>	20,83			Valor com BDI =>	107,41

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 VISITA E CAIXAS		UN	1,0000000	142,28	142,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	22,76	45,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	19,03	76,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0480000	65,38	3,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0300000	57,70	1,73
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	0,63	1,26
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	4,0000000	3,63	14,52
				MO sem LS =>	95,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,78
				Valor do BDI =>	34,24			Valor com BDI =>	176,52

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 DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.040 DA TABELA EMLURB).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	54,14	54,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	22,76	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9750000	19,03	18,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	65,38	2,61
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0000000	24,72	24,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0250000	57,70	1,44
				MO sem LS =>	19,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	13,03			Valor com BDI =>	67,17

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 DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	93,12	93,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	22,76	11,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1150000	19,03	21,21
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0100000	52,23	52,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0750000	65,38	4,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0500000	57,70	2,88
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,63
				Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	115,53

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 DE VALAS. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.04.050 DA TABELA EMLURB).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	159,32	159,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	22,76	11,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1150000	19,03	21,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0750000	65,38	4,90
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0100000	117,78	118,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0500000	57,70	2,88
				MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,63
				Valor do BDI =>	38,34			Valor com BDI =>	197,66

7.55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0979	Próprio	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, E GEOTEXTIL. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102724 DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	1,0000000	54,00	54,00
Composição Auxiliar	102724	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA		UN	2,0000000	27,00	54,00
				MO sem LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,24
				Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>	66,99

7.56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0974	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE 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.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		UND	1,0000000	5.013,21	5.013,21
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1600000	69,37	11,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,3900000	18,81	195,43

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,5600000	36,64	93,79
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,45	19,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	23,52	25,40
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,9600000	265,71	1.052,21
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1600000	232,67	37,22
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6000000	154,39	92,63
Insumo	COTAÇÃO 0025	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 450MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	6,3000000	266,45	1.678,63
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	23,81	7,94
Insumo	COTAÇÃO 0186	Próprio	PÓ DE PEDRA POSTO OBRA	Material	m³	17,0500000	105,56	1.799,79
				MO sem LS => 344,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	344,07
				Valor do BDI => 1.206,67			Valor com BDI =>	6.219,88

7.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0975	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ABATIMENTO EM PAVIMENTACAO COM DIMENSOES DE (6,0X1,5X2,0)M, INCLUSIVE COM SUBSTITUICAO DE SEIS METROS DE 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.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	7.057,14	7.057,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1700000	18,81	191,29
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1600000	232,67	37,22
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1600000	69,37	11,09
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,45	19,08
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,7000000	154,39	416,85
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,9100000	265,71	1.038,92
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,4500000	36,64	89,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	23,52	25,40
Insumo	COTAÇÃO 0026	Próprio	TUBO CORRUGADO PEAD 600MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	Material	M	6,3000000	555,08	3.497,00
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	23,81	9,91
Insumo	COTAÇÃO 0186	Próprio	PÓ DE PEDRA POSTO OBRA	Material	m³	16,3000000	105,56	1.720,62
				MO sem LS => 396,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	396,31
				Valor do BDI => 1.698,65			Valor com BDI =>	8.755,79

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	2.766,20	2.766,20
Insumo	COTAÇÃO 0397	Próprio	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT 200/400 MM OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	2.766,20	2.766,20
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 665,82			Valor com BDI =>	3.432,02

7.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0977	Próprio	FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBOS TRELLEBORG Oft 300 / 600 MM OU SIMILAR.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	4.446,50	4.446,50
Insumo	COTAÇÃO 0398	Próprio	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT 300/600 MM OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	4.446,50	4.446,50
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1.070,27			Valor com BDI =>	5.516,77

7.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0978	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DO SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE, POSTO OBRA.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.808,45	1.808,45
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0000000	12,27	49,08
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4195600	9,66	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666667	18,81	3,13
Insumo	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,0353824	62,03	2,19
Insumo	COTAÇÃO 0399	Próprio	ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM, CONFORME CROQUI EM ANEXO.	Material	UN	1,0000000	1.750,00	1.750,00
				MO sem LS => 41,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,83
				Valor do BDI => 435,29			Valor com BDI =>	2.243,74

7.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	1.236,41	1.236,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,52	47,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,81	37,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50
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	185,00	185,00
Insumo	COTAÇÃO 0137	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO OBRA	Material	m³	0,0300000	108,54	3,25
Insumo	COTAÇÃO 0001	Próprio	TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO DN = 600MM	Material	UND	1,0000000	960,00	960,00
				MO sem LS => 64,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,90
				Valor do BDI => 297,60			Valor com BDI =>	1.534,01

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 ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	960,60	960,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161000	23,52	0,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127000	18,81	0,23
Insumo	COTAÇÃO 0001	Próprio	TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO DN = 600MM	Material	UND	1,0000000	960,00	960,00
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 231,21			Valor com BDI =>	1.191,81

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	2.171,41	2.171,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,81	37,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,52	47,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,70	3,50
Insumo	COTAÇÃO 0043	Próprio	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM - Espessura 7cm	Material	UND	1,0000000	2.080,00	2.080,00
Insumo	COTAÇÃO 0137	Próprio	AREIA GROSSA - POSTO OBRA	Material	m³	0,0300000	108,54	3,25
				MO sem LS => 64,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,90
				Valor do BDI => 522,65			Valor com BDI =>	2.694,06

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	1.031,75	1.031,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127000	18,81	0,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161000	23,52	0,37
Insumo	COTAÇÃO 0044	Próprio	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 6 CM.	Material	UN	1,0000000	1.031,15	1.031,15
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 248,34			Valor com BDI =>	1.280,09

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 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	DIA	1,0000000	1.999,44	1.999,44
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	410,32	410,32
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	286,72	286,72
Composição Auxiliar	CPU 1059	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	289,36	289,36
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	333,12	333,12
Composição Auxiliar	CPU 1056	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSICÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	3,0000000	226,64	679,92
				MO sem LS => 1.764,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.764,56
				Valor do BDI => 481,26			Valor com BDI =>	2.480,70

7.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1053	Próprio	ADICIONAL JORNADA AOS DOMINGOS E FERIADOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ABATIMENTO EQUIPE COMPOSTA POR 1 PEDREIRO, 3 AJUDANTES, 1 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA, 1 MOTORISTA E 1 AUXILIAR DE ENGENHARIA.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	DIA	1,0000000	2.325,76	2.325,76
Composição Auxiliar	CPU 1064	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSICÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	3,0000000	226,64	679,92
Composição Auxiliar	CPU 1051	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSICÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	476,88	476,88
Composição Auxiliar	CPU 1041	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%). (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88255 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	448,48	448,48

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	388,64	388,64
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	331,84	331,84
				MO sem LS => 2.090,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.090,88
				Valor do BDI => 559,81			Valor com BDI =>	2.885,57

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 COMPOSIÇÕES 101588, 101589, 101590, 101591, 101592 E 101593 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	54,15	54,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8793862	18,81	16,54
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1115792	212,45	23,70
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1115792	90,30	10,07
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	0,0378810	9,12	0,34
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0065067	15,50	0,10
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0994300	27,94	2,77
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	11,48	0,63
				MO sem LS => 18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI => 13,03			Valor com BDI =>	67,18

7.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0898	Próprio	ABERTURA DE CAIXAS DE DRENAGEM PLUVIAL COM PRESENSA DE RESÍDUOS INSALUBRES, EQUIPE FORMADA POR 2 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	DIA	1,0000000	436,50	436,50
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	18,0000000	24,25	436,50
				MO sem LS => 348,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	348,66
				Valor do BDI => 105,06			Valor com BDI =>	541,56

7.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0016	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-080523-P31-R00-01_05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.015,86	1.015,86
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	972,43	19,44
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,8000000	90,70	435,36
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7600000	10,74	51,12
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,6000000	7,44	71,42
Composição Auxiliar	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - JUL/23)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,6000000	45,68	438,52
				MO sem LS => 393,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	393,60
				Valor do BDI => 244,51			Valor com BDI =>	1.260,37

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	1.173,41	1.173,41
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	45,68	511,61
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	5,6000000	90,70	507,92
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	972,43	19,44
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,2000000	7,44	83,32
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7600000	10,74	51,12
				MO sem LS => 456,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	456,80
				Valor do BDI => 282,43			Valor com BDI =>	1.455,84

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	1.409,74	1.409,74
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	13,6000000	7,44	101,18
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	972,43	19,44
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7600000	10,74	51,12

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	13,6000000	45,68	621,24
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,8000000	90,70	616,76
				MO sem LS => 551,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	551,60
				Valor do BDI => 339,32			Valor com BDI =>	1.749,06

7.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0019	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X1,8M. (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL ACDD-EST-090523-P31-R00-04 05)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.646,08	1.646,08
Composição Auxiliar	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,0000000	90,70	725,60
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	972,43	19,44
Composição Auxiliar	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - JUL/23)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,0000000	45,68	730,88
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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,0000000	7,44	119,04
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7600000	10,74	51,12
				MO sem LS => 646,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	646,40
				Valor do BDI => 396,21			Valor com BDI =>	2.042,29

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, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	1,0000000	945,58	945,58
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2567000	0,53	0,13
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,6666000	12,71	135,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,81	75,24
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 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3333000	273,26	364,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	23,52	17,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0933000	1,35	0,12
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,5400000	13,09	20,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	28,54	0,29
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1076000	498,28	53,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3333000	23,52	31,35
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6800000	9,18	24,60
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1250000	699,58	87,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	18,81	13,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1315000	22,36	25,30
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0096000	29,90	0,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2262000	19,53	4,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4355000	3,73	12,81
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0729000	17,46	1,27
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	1,6000000	48,53	77,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0405000	8,04	0,32
				MO sem LS => 195,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,88
				Valor do BDI => 227,60			Valor com BDI =>	1.173,18

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 1,20X1,20, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO BCCR-EST-010923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	1,0000000	1.211,07	1.211,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	28,54	0,47
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6800000	9,18	24,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2909000	19,53	5,68
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1506000	1,35	0,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1714000	18,81	22,03

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1714000	23,52	27,55
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4142000	0,53	0,21
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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,6000000	273,26	437,21
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,3600000	12,71	195,22
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	699,58	104,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4549000	22,36	32,53
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	13,09	27,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	18,81	90,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	23,52	37,63
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1736000	498,28	86,50
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	29,90	0,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4176000	3,73	16,47
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0521000	8,04	0,41
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,0574000	48,53	99,84
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0937000	17,46	1,63
				MO sem LS => 254,84		LS => 0,00	MO com LS =>	254,84
				Valor do BDI => 291,50			Valor com BDI =>	1.502,57

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 1,50X1,50, INCLUSIVE CORTE E ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, AÇO, CONFORME PROJETO TGAC-EST-260923-P31-R00-01_01, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM GRAUTE E CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO MUCK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97736 SINAPI AGO/23)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UNID.	1,0000000	2.010,18	2.010,18
Composição Auxiliar	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7777000	9,18	62,21
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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	273,26	546,52
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2951000	498,28	147,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1869000	22,36	48,89
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0286000	28,54	0,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9913000	23,52	46,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9913000	18,81	37,45
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1875000	699,58	131,17
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	48,3244000	12,71	614,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2560000	1,35	0,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7041000	0,53	0,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,52	47,04
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0263000	29,90	0,78
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4373000	19,53	8,54
Composição Auxiliar	CPU 0032	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO ASFÁLTICO (COM BASE NA COMPOSIÇÃO SEDOP 021525 DATA 05/2023)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,0800000	13,09	27,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,81	112,86
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,6400000	3,73	24,76
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0783000	8,04	0,62
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1409000	17,46	2,46
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	3,0924000	48,53	150,07
				MO sem LS => 401,13		LS => 0,00	MO com LS =>	401,13
				Valor do BDI => 483,85			Valor com BDI =>	2.494,03

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1005	Próprio	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,2X1,2 M.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	1.408,81	1.408,81
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0717600	972,43	69,78
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0483600	492,95	23,83
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4035600	564,79	227,92

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3692800	10,74	25,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2613525	18,81	230,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,6053901	23,52	367,03
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7276000	10,27	17,74
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430500	940,61	40,49
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	68,0400000	5,26	357,89
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,7000000	3,27	48,06
				MO sem LS => 534,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	534,59
				Valor do BDI => 339,10			Valor com BDI =>	1.747,91

	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	1.914,87	1.914,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,2069954	18,81	323,66
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0598000	972,43	58,15
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0666040	492,95	32,83
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9744000	10,74	21,20
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4468457	10,27	25,12
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5675931	564,79	320,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,8997709	23,52	515,08
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0610120	940,61	57,38
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	93,6900000	5,26	492,80
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,8200000	3,27	68,08
				MO sem LS => 735,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	735,26
				Valor do BDI => 460,90			Valor com BDI =>	2.375,77

	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 - JUN/23).	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	125,68	125,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	23,52	45,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	18,81	18,24
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	765,55	21,43
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,55	40,41
				MO sem LS => 53,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,74
				Valor do BDI => 30,25			Valor com BDI =>	155,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0023	Próprio	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (CONFORME SINAPI 89470 - JUL/23)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	90,70	90,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	18,81	11,66
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. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0168000	642,67	10,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	23,52	14,58
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,2040000	5,26	53,67
				MO sem LS => 21,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI => 21,83			Valor com BDI =>	112,53

	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	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031000	19,62	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062300	23,32	0,14
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	0,18	0,02
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	19,90	0,49
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	8,47	9,31
				MO sem LS => 0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI => 2,41			Valor com BDI =>	12,43

	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 VISITA E CAIXAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	19,62	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,32	1,15

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

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	0,18	0,02
Insumo	COTAÇÃO 0627	Próprio	FERRO CA-50 (MÉDIA) - SINAPI	Material	KG	1,1100000	8,43	9,35
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	19,90	0,49
				MO sem LS => 1,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI => 2,68			Valor com BDI =>	13,84

	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	223,96	223,96
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8000000	25,45	223,96
				MO sem LS => 205,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	205,48
				Valor do BDI => 53,90			Valor com BDI =>	277,86

	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	388,64	388,64
Composição Auxiliar	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	8,0000000	48,58	388,64
				MO sem LS => 371,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	371,84
				Valor do BDI => 93,54			Valor com BDI =>	482,18

	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	48,58	48,58
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	23,13	46,26
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	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 46,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,48
				Valor do BDI => 11,69			Valor com BDI =>	60,27

	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	333,12	333,12
Composição Auxiliar	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	8,0000000	41,64	333,12
				MO sem LS => 316,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	316,32
				Valor do BDI => 80,18			Valor com BDI =>	413,30

	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	41,64	41,64
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
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	23,13	39,32
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS => 39,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,54
				Valor do BDI => 10,02			Valor com BDI =>	51,66

	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	69,61	69,61
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,70	22,70
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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,31	30,31
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71	4,71
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,65	11,65
Insumo	COTAÇÃO 0021	Próprio	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR VEÍCULO	Aluguel	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS => 18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	16,75		Valor com BDI =>	86,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0038	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	254,30	254,30
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,70	22,70
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,62	54,62
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. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,31	30,31
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,72	141,72
Insumo	COTAÇÃO 0021	Próprio	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR VEÍCULO	Aluguel	H	1,0000000	0,24	0,24
				MO sem LS =>	18,89	LS => 0,00	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>	61,21		Valor com BDI =>	315,51

	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 VISITA E CAIXAS	M³	1,0000000	2.496,05	2.496,05
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	483,00	483,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5410000	23,18	290,70
Composição Auxiliar	CPU 1010	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 MONTAGEM. (BASEADO NA COMPOSICÃO 92788 E 92804 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	KG	69,0000000	11,16	770,04
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	255,73	255,73
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,0000000	17,67	459,42
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	15,50	31,00
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	COTAÇÃO 0402	Próprio	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3M)	Material	M	15,0000000	7,18	107,70
				MO sem LS =>	546,41	LS => 0,00	MO com LS =>	546,41
				Valor do BDI =>	600,79		Valor com BDI =>	3.096,84

	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	13,09	13,09
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	29,00	2,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,52	2,35
Composição Auxiliar	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	78,42	7,84
				MO sem LS =>	3,93	LS => 0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,15		Valor com BDI =>	16,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0024	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - JUL/23)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,68	45,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	23,52	15,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	18,81	12,77
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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	564,79	16,94
				MO sem LS =>	24,15	LS => 0,00	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>	10,99		Valor com BDI =>	56,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0951	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 101169 DO SINAPI DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	90,84	90,84
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	69,30	9,07
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	166,51	0,51
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	638,37	13,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	18,81	7,56
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	23,32	9,37
Insumo	COTAÇÃO 0610	Próprio	PARALELEPIPEDOS GRANITICOS	Material	mil	0,0330000	1.100,00	36,30
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	131,69	15,01

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

				MO sem LS =>	18,71	LS =>	0,00	MO com LS => 18,71
				Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI => 112,70

	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	159,76	159,76
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,3600000	11,29	37,93
Insumo	00036503	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/O: 10/60 A 23/0	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0360000	3.162,66	113,85
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1200000	17,10	2,05
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,2400000	24,72	5,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI => 198,21

	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	331,84	331,84
Composição Auxiliar	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	8,0000000	41,48	331,84
				MO sem LS =>	301,36	LS =>	0,00	MO com LS => 301,36
				Valor do BDI =>	79,87			Valor com BDI => 411,71

	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	41,48	41,48
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	18,78	37,56
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	37,67	LS =>	0,00	MO com LS => 37,67
				Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI => 51,46

	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	286,72	286,72
Composição Auxiliar	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	8,0000000	35,84	286,72
				MO sem LS =>	256,24	LS =>	0,00	MO com LS => 256,24
				Valor do BDI =>	69,01			Valor com BDI => 355,73

	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	35,84	35,84
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	18,78	31,92
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	32,03	LS =>	0,00	MO com LS => 32,03
				Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI => 44,46

	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	42,18	42,18
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3714000	27,72	38,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 38,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,37
				Valor do BDI => 10,15			Valor com BDI =>	52,33

	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	476,88	476,88
Composição Auxiliar	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	8,0000000	59,61	476,88
				MO sem LS => 446,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	446,40
				Valor do BDI => 114,78			Valor com BDI =>	591,66

	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	59,61	59,61
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	27,72	55,44
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS => 55,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,80
				Valor do BDI => 14,34			Valor com BDI =>	73,95

	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	51,29	51,29
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	27,72	47,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
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	1,34	1,34
				MO sem LS => 47,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,48
				Valor do BDI => 12,34			Valor com BDI =>	63,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1061	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	410,32	410,32
Composição Auxiliar	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	51,29	410,32
				MO sem LS => 379,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	379,84
				Valor do BDI => 98,76			Valor com BDI =>	509,08

	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	448,48	448,48
Composição Auxiliar	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	8,0000000	56,06	448,48
				MO sem LS => 408,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	408,48
				Valor do BDI => 107,94			Valor com BDI =>	556,42

	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	30,75	30,75
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	18,08	25,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS => 25,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,75
				Valor do BDI => 7,40			Valor com BDI =>	38,15

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

	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	56,06	56,06
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	18,08	50,62
				MO sem LS => 51,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,06
				Valor do BDI => 13,49			Valor com BDI =>	69,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1059	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	289,36	289,36
Composição Auxiliar	CPU 1057	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	36,17	289,36
				MO sem LS => 249,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	249,36
				Valor do BDI => 69,64			Valor com BDI =>	359,00

	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	36,17	36,17
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	18,08	30,73
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
				MO sem LS => 31,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,17
				Valor do BDI => 8,70			Valor com BDI =>	44,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0956	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI 101819 DE ABRIL/2022).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	64,22	64,22
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	9,94	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9013000	18,81	35,76
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4640000	0,71	0,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	638,37	13,02
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	131,69	15,01
				MO sem LS => 28,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,91
				Valor do BDI => 15,45			Valor com BDI =>	79,67

	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	226,64	226,64
Composição Auxiliar	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	8,0000000	28,33	226,64
				MO sem LS => 187,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,60
				Valor do BDI => 54,55			Valor com BDI =>	281,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1023	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	213,40	213,40
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	24,25	213,40
				MO sem LS => 170,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,45
				Valor do BDI => 51,36			Valor com BDI =>	264,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0897	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, INCLUSO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE CONFORME DISPOSIÇÕES DO ART. 189 A 192 DA CLT E NR-15 - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,25	24,25

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	13,60	19,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	19,37	LS =>	0,00	MO com LS => 19,37
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI => 30,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1062	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
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	13,60	23,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00	MO com LS => 23,45
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI => 35,14

	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	43,29	43,29
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,8000000	13,60	38,08
				MO sem LS =>	38,41	LS =>	0,00	MO com LS => 38,41
				Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI => 53,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1030	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS DOMINGOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (100%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	346,32	346,32
Composição Auxiliar	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	8,0000000	43,29	346,32
				MO sem LS =>	307,28	LS =>	0,00	MO com LS => 307,28
				Valor do BDI =>	83,35			Valor com BDI => 429,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1056	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	226,64	226,64
Composição Auxiliar	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	8,0000000	28,33	226,64
				MO sem LS =>	187,60	LS =>	0,00	MO com LS => 187,60
				Valor do BDI =>	54,55			Valor com BDI => 281,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1055	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7000000	13,60	23,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61

OBJETO:	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DA RPA 6.	DESONERADO	
		CUSTO TOTAL:	R$ 23.424.277,49
LOCAL:	RPA 6 - RECIFE	Data:	dezembro/2024
		BDI:	24,07%
DATA BASE:	SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco	ENCARGOS SOCIAIS:	84,35% (HORA)
			46,41% (MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS => 23,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,45
				Valor do BDI => 6,81			Valor com BDI =>	35,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 1015	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, TRABALHO AOS SÁBADOS, INCLUSO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (70%) E ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) - BASEADA NA COMPOSIÇÃO 88316 SINAPI 06/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	300,56	300,56
Composição Auxiliar	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	8,0000000	37,57	300,56
				MO sem LS => 261,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,52
				Valor do BDI => 72,34			Valor com BDI =>	372,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	37,57	37,57
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3800000	13,60	32,36
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS => 32,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,69
				Valor do BDI => 9,04			Valor com BDI =>	46,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0040	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), INCLUSIVE RASTREADOR VEICULAR ACOPLADO AO CAMINHÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	CPU 0039	Próprio	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA E RASTREADOR DE VEICULO.- CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	69,61	0,16
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	254,30	1,42
				MO sem LS => 0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,38			Valor com BDI =>	1,96

	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	4.285,25	4.285,25
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	250,24	250,24
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,3715000	2.447,25	3.356,40
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	192,94	192,94
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	114,72	114,72
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	108,15	108,15
				MO sem LS => 3.367,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.367,11
				Valor do BDI => 1.031,45			Valor com BDI =>	5.316,70

Total sem BDI	**18.880.247,59**
Total do BDI	**4.544.029,90**
Total Geral	**23.424.277,49**

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR 14	**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 lpassageiros, 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

Van para 16 lugares com ar, combustivel , oleo diesel, Marca Mercedes bens, modelo Sprinter 415 Van luxo TB 2.2 Diesel , Ano 2022 ou similar

201.860,00

Cotação Fipe

201.860,00

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	201.860,00	
coef./manut.	20%	
quantde	1,0	
vida útil	60	meses

(R$/un x coef./manut. x quantde) / vida útil = 672,87 R$/mês

Cotação Van JUNHO 2022 - TABELA FIPE

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO
Ducato Multi 2.3 16V Diesel	R$ 174.120,00	2022
Sprinter 416 VAN L. T.B. 16L 2.2 Diesel	R$ 219.488,00	2022
Master 2.3 dCi Executive Longo 16L Dies	R$ 211.972,00	2022
VALOR ADOTADO	R$ 201.860,00	

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR 14	**VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.**

2 **Combustíveis e Lubrificantes**

2.1 Combustível - óleo diesel

km/mês	1.825,8
km/litro	**6,50**
R$/litro	**5,830**

(km/mês / km/litro) x R$/litro = 1.637,63 R$/mês

COTAÇÃO ANP OLEO DIESEL S10 - DATA BASE NOV/24
5,83

2.2 Troca óleo / lubrificação/ Lavagem

km/mês	1.825,8
R$/km	**0,1**

km/mês x R$/km = 182,58 R$/mês

2.3 Total

Combustível - óleo diesel	1.637,63
Troca óleo / lubrificação/ Lavagem	182,58

Combustível - óleo diesel + Troca óleo / lubrificação/ Lavagem = 1.820,21 R$/mês

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR 14 — **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

40.000 km

quant

4	Pneumáticos	978,06	978,06	
			0,00	
			0,00	
			0,00	978,06 R$

R$ total	978,06
vida útil	40.000
km/mês	1.825,8

44,64

(R$ total / vida útil) x km/mês = 44,64 R$/mês

PNEU ARO 16 225/75R	
MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
GUAPORÉ PNEUS	R$ 927,19
PNEU DRIVE	R$ 962,10
CARREFOUR	R$ 1.044,90
VALOR ADOTADO	R$ 978,06

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	201.860,00
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

2.359,50 R$/mês

5 Juros de Capital

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

n = vida útil, em anos
k = residual
j = juros - % ano

5.1 VAN

n =	5
k =	20,00%
j =	**5,25%**
Coeficiente =	0,00298
Quantidade	0,1
R$/un	242.232,00
Coeficiente	0,00298

Quantidade x R$/un x Coeficiente = 72,19 R$/mês

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR 14	**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	2.018,60		
Seguros	5.813,57		
Soma	7.832,17	R$/veicxano	
Quantidade		1,0	
R$/veicxano		7.832,17	
meses/1ano		12	
(Quantidade x R$/veicxano) / meses/1ano =		652,68	R$/mês

7 Localizador atraves de GPS

Localizador veicular, atraves de GPS aluguel mensal	**41,95**	por mês	

8 Resumo

8.1	Manutenção	672,87	
8.2	Combustíveis e Lubrificantes	1.820,21	
8.3	Pneumáticos e Câmaras	44,64	
8.4	Depreciação	2.359,50	
8.5	Juros de Capital	72,19	
8.6	Licenciamento, Seguros	652,68	5.664,04 R$/mês
8.7	GPS	41,95	

TOTAL DIRETO MENSAL	**5.664,04 R$/mês**
TOTAL DIRETO DIARIA	**186,22 R$/Dia**

Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	
PLINIO TECNOLOGIA	R$	39,00
EXITVS SOLUÇÕES	R$	44,90
VALOR ADOTADO	R$	41,95

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
Locação de Veiculo Leve

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR	**15**	**VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.**	**UND**	**MÊS**

Veiculo tipo pick up

Nº veiculos		1,00		
Preço Veiculo		R$ 58.881,67		
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 veiculo rodando		10,00	Km/litro	(fornecido pelo contratante)
Quant de combustível consumido		143	litros/mês	
% de manutenção sem os pneus		10,00%		

TOTAL **Valor mensal de manutenção** **R$ 94,37** **por mês**

COTAÇÃO PICK UP DE PEQUENO PORTE JUNHO 2022 - TABELA FIPE

MODELO	VALOR DE	ANO DE
Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V CS	R$ 58.207,00	2022
Saveiro Trendline 1.6 T.Flex 8V	R$ 62.529,00	2022
MONTANA LS 1.4 ECONOFLEX 8V 2p	R$ 55.909,00	2022
VALOR	R$ 58.881,67	

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
Locação de Veiculo Leve

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR	**15**	**VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.**	**UND**	**MÊS**

Valor Mensal com Combustível — **Forn pelo contratante**

Veiculo 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

COTAÇÃO ANP GASOLINA COMUM - DATA BASE JUNHO/22	
R$	6,140

Valor Mensal com Lubrificação e Lavagem — **91,54 por mês**

Troca de Óleo e filtros a c/10.000Km

	4%	do total gasto estimado com combustível
Total	41,54	por mês
Lavagem	25,00	por lavagem
lavagem por mês	2,00	por cada veiculo
Total com lavagem	50,00	por mês

Valor Mensal com Pneus — **84,88 por mês**

Discriminação	**Quant.**	
Nº veiculos	1,00	
Nº pneus por carro	4,00	
Quilometragem percorrida	1.430,00	Km/mês
Custo Unitário do Pneu	R$ 565,32	p/pneu
Total	R$ 2.261,26	pneus
Vida útil pneus	40.000,00	km
Total mensal gasto com pneus	80,84	p/mês
T mensal com conserto de furos (5%)	4,04	p/mês
Total Geral Mensal	**84,88**	**p/mês**

Pneu Aro 14		
MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	
ENCRUZILHA	R$	675,63
G Albuquerque	R$	455,00
VALOR	R$	565,32

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
Locação de Veiculo Leve

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR	**15**	**VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.**	**UND**	**MÊS**

Valor mensal com depreciação dos veiculos e equipamentos **87,76** **por mês**

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

Quant veiculos	1,00		
Custo Unitário do veículo	58.881,67	60,00	
Valor do Investimento	58.881,67		
Taxa Juros	0,008203	valor numerico mensal	
Vida úti do veiculo para ser trocado	60,00	meses	
Percentual estimado do resídual do veiculo	70,00%	nos primeiros 32 meses	
Cálculo direto da depreciação do veiculo	**87,76**	**por mês**	

VALOR MENSAL REFERENTE A RESERVA PARA TROCA DO VEICULO

Quant veiculos	1,00	
Custo Unitário do veículo	58.881,67	
Total Investimento	58.881,67	
valor veiculo - valor residual	41.217,17	(entrada para aquisição novo veiculo)
Total em bens para troca dos veiculos		
DESPESA PARA AQUISIÇÃO DO VEICULO	17.664,50	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 resídual do veiculo	70,00%	
Cálculo direto da depreciação do veiculo	**109,66**	**por mês**

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
Locação de Veiculo Leve

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR	**15**	**VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.**	**UND**	**MÊS**

Valor Mensal com Juros de Capital Investido — **444,75** **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=	58.881,67	
n=	**5,00**	**anos**
k=	**70,00%**	
j=	10,30%	
C=	0,007553	
Valor mensal com veiculos =	444,75	por mês

Licenciamento anual dos veículos — **189,15** **por mês**

Discriminação	**Valor total R$**	
Nº veiculos	1,00	
Custo Unitário do veículo	58.881,67	
Nº meses	12,00	
IPVA (1% do valor carro)	49,07	por mês
Seguro Total (2,0% valor carro)	98,14	por mês

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO
Locação de Veiculo Leve

DATA BASE NOV/2024

AUXILIAR	**15**	**VEÍCULO TIPO PICKUP MÉDIA, 02 (DUAS) PORTAS, CAPACIDADE PARA 02 PESSOAS DLIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS EQUIPADO COM RASTREADOR, MOTORIZAÇÃO MÍNIMA 1.0, COM NO MÍNIMO 80 CV, RADIO AM-FM, BIOCOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA), AIRBAG E FREIOS ABS, COM NO MÁXIMO DOIS ANOS DE USO.**	**UND**	**MÊS**

Aluguel de GPS

41,95 por mês

Total 189,15 por mês

VALOR TOTAL MENSAL

			Valor Mensal	
MANUTENÇÃO VEICULOS			94,37	
COMBUSTÍVEL VEICULOS			Forn pelo contratante	
LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM VEICULOS			91,54	
PNEUS			84,88	
DEPRECIAÇÃO			87,76	
JUROS SOBRE CAPITAL			444,75	
LICENCIAMENTO			189,15	
TOTAIS	**R$0,00**	R$	992,46	por mês
Total mensal por pick up			**992,46**	**por mês**
Valor médio por dia			**33,08**	**por dia**

Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	
PLINIO	R$	39,00
EXITVS	R$	44,90
VALOR	R$	41,95

PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB
COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE PREÇO UNITÁRIO BÁSICO

EMLURB

RECIFE PREFEITURA

DATA BASE NOV/2024

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 16 — **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 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.**

			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		1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02
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		**5.501,52**	**6.501,77**	**6.501,77**	**6.501,77**	**6.501,77**	**5.501,52**
B - Despesa de Capital								
B1	n = vida úti 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		1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02
B6	Custo de despesa de capital		**5.525,29**	**5.525,29**	**5.525,29**	**5.525,29**	**5.525,29**	**5.525,29**
C - Combustível								
C1	Preço do litro de óleo diesel		5,830	5,830	5,830	5,830	5,830	5,830
C2	Quilometragem mensal estimada do chassi		1294,80	1510,60	1510,60	1510,60	1510,60	1294,80
C3	Número de quilometros 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		**3.972,99**	**4.635,16**	**4.635,16**	**4.635,16**	**4.635,16**	**3.972,99**
D Lubrificação								
D1	Preço médio lubrificantes (18,0% do valor litro diesel)		1,04940	1,04940	1,04940	1,04940	1,04940	1,04940
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		**1.358,76**	**1.585,22**	**1.585,22**	**1.585,22**	**1.585,22**	**1.358,76**
E Pneus e camaras	QTD	PREÇO						
E1	Pneus (unidades)	10,00	1.974,62	19746,16667				
E2	Sub total			19746,16667				
E3	Quilometragem mensal estimada do chassi			1294,80				
E4	Quilometragem vida útil do pneu			40.000,00				
E5	Custo mensal com pneus			**639,18**	**639,18**	**639,18**	**639,18**	**639,18**	**639,18**
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)			1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02	1.392.931,02
F3	Custo de manutenção mensal			**12.768,53**	**12.768,53**	**12.768,53**	**12.768,53**	**12.768,53**	**12.768,53**
G Licenciamento e seguro								
G1	IPVA - 1,0 % do valor do chassi			1.160,78	1.160,78	1.160,78	1.160,78	1.160,78	1.160,78
G2	Aluguel de GPS			41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95
G3	Custo mensal			**1.202,73**	**1.202,73**	**1.202,73**	**1.202,73**	**1.202,73**	**1.202,73**
H1	**CUSTO DIRETO MENSAL**			**30.969,02**	**32.857,89**	**32.857,89**	**32.857,89**	**32.857,89**	**30.969,02**
H2	**CUSTO DIRETO HORARIO**			**140,76**	**149,35**	**149,35**	**149,35**	**149,35**	**140,76**

VALOR DE AQUISIÇÃO (CAMINHÃO)	VALOR DE AQUISIÇÃO EQUIPAMENTO COMBINADO JATO E SUCÇÃO	TOTAL CAMINHÃO + HIDROJATEAMENTO
R$ 289.679,00	R$ 1.103.252,02	**R$ 1.392.931,02**

COTAÇÃO CHASSI DE CAMINHÃO COM PBT 23.000 KG JUNHO 2022 - TABELA FIPE

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO
CARGO 2423 E 6x2 Turbo 2p (diesel)(E5)	R$ 277.854,00	2019
24-260 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)	R$ 309.385,00	2020
VM 270 6x2 2p (diesel) (E5)	R$ 281.798,00	2020
VALOR ADOTADO	R$ 289.679,00	

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO COMBINADO PARA HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO 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$ 702.052,02	
VALOR ADOTADO	R$ 1.103.252,02	

COTAÇÃO ANP OLEO DIESEL S10 - DATA BASE JUNHO/22

5,83

PNEUS 275 / 80R22,5

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
ENCRUZILHADA PNEUS LTDA	R$ 2.441,21
G Albuquerque	R$ 1.775,00
PNEU DRIVE	R$ 1.707,64
VALOR ADOTADO	R$ 1.974,62

Aluguel, instalação e Manutenção de Rastreador por veículo

MODELO	VALOR DE AQUISIÇÃO
PLINIO TECNOLOGIA	R$ 39,00
EXITVS SOLUÇÕES	R$ 44,90
VALOR ADOTADO	R$ 41,95

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DAS RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	TELEFONE	CONTATO	UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 0349	GRELHA DE CONCRETO 0,95X0,30X0,10M (GRADE DE SARJETA), INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.			**UN**	R$ 185,40
EMPRESAS	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE	UN	R$ 188,00
	CONCREPOXI	(81)99649-0897			R$ 250,58
	PREMOLEVE	(81) 9973-0344			R$ 182,00
	LAJES TIMBI	(81) 99114-1211			R$ 121,00
COTAÇÃO 0395	TAMPÃO DE CONCRETO DIÂMETRO 0,60M E 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.			**UN**	R$ 175,00
EMPRESA	CONCRETISA INDUSTRIAS DE PRÉ-MOLDADOS LTDA	(81) 9 9973-0344	JORGE	UN	R$ 175,00
COTAÇÃO 0024	TUBO CORRUGADO PEAD 300MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 135,37
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 98257-7339	ADIMES	M	R$ 135,05
	KANAFLEX	vendas1@cromelec.com.br	BRUNA SILVA	M	R$ 175,24
	CORR PLASTIK		-		R$ 95,83
COTAÇÃO 0025	TUBO CORRUGADO PEAD 450MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 266,45
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 9 8257-7339	ADIMES	M	R$ 266,45
COTAÇÃO 0026	TUBO CORRUGADO PEAD 600MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 481,04
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 9 8257-7339	ADIMES	M	R$ 465,69
	CORR PLASTIK TUBOS E CONEXÕES	(11) 4529-1500	LEA ROSA	M	R$ 332,95
	KANAFLEX vendas1@cromelec.com.br		BRUNA SILVA	M	R$ 644,48
COTAÇÃO 0027	TUBO CORRUGADO PEAD 750MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 657,44
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 9 8257-7339	ADIMES	M	R$ 657,44
COTAÇÃO 0303	TUBO CORRUGADO PEAD 1050MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 1.113,71
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 9 8257-7339	ADIMES	M	R$ 1.113,71
COTAÇÃO 0006	TUBO CORRUGADO PEAD 900MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 803,54
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 9 8257-7339	ADIMES	M	R$ 803,54
COTAÇÃO 0304	TUBO CORRUGADO PEAD 1200MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 1.345,95
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 98257-7339	ADIMES	M	R$ 1.345,95
	KANAFLEX	vendas1@cromelec.com.br	BRUNA SILVA		R$ 2.289,94
	CORR PLASTIK				R$ 1.065,41
COTAÇÃO 0396	CAIXILHO PRÉ-MOLDADO PARA TAMPÃO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 0.60 X 0.20, INCLUSIVE FORNECIMENTO POSTO OBRA.			**UN**	R$ 185,00
EMPRESA	CONCRETISA INDUSTRIAS DE PRÉ-MOLDADOS LTDA	(81) 9 9973-0344	JORGE	UN	R$ 185,00
COTAÇÃO 0009	EQUIPE TOPOGRÁFICO (PLANIALTIMÉTRICO) DE PEQUENO PORTE, 1 TOPÓGRAFO, 4 AUXILIARES E OS EQUIPAMENTOS			**DIA**	R$ 1.966,67
EMPRESA	AG TOPOGRAFIA E CONSTRUÇÕES			DIA	R$ 2.200,00
	ANS AGRIMENSURA E SOLUÇÕES EM TI			DIA	R$ 2.200,00
	H.U.L.K TOPOGRAFIA LTDA			DIA	R$ 1.500,00
COTAÇÃO 0337	TUBO CORRUGADO PEAD 1500 MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL			**M**	R$ 1.876,44
EMPRESA	TIGRE - ADS PE/PB/RN	(81) 9 8257-7339	ADIMES	M	R$ 1.876,44
COTAÇÃO 0017	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$ 475,00
EMPRESA	PAPA METRALHA	(81)34421515		UND	R$ 500,00
	POLIREMOÇÕES	(81)34718388		UND	R$ 450,00
COTAÇÃO 0333	BARREIRA PLAST 1,20 MTS X 60CM LARANJA C/ REFLETIVO			**UND**	R$ 667,58
EMPRESA	SAFE PARK	https://safeparksinalizacao.com/produtos/detalhes/barreira-plastica-1		UND	R$ 525,00
	MULTISEG	https://www.multiseg.com.br/108/barreira-monobloco-de-plstico-para		UND	R$ 557,75
	LOJAVIÁRIA	https://www.lojaviaria.com.br/barreira-plastica-horizontal?utm_sou		UND	R$ 920,00
COTAÇÃO 0023	PÓ DE PEDRA PARA ATERRO (POSTO OBRA)			**M3**	R$ 106,66
EMPRESA	CCAREIA	(81) 99132-7202 / 4137-0063	CAIO	M3	R$ 106,66
COTAÇÃO 0397	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT 200/400 MM OU SIMILAR			**UND**	R$ 2.766,20
EMPRESA	LOKSAN		RUBENS	UND	R$ 2.982,40
	NUNES OLIVEIRA		NUNES OLIVEIRA	UND	R$ 2.550,00
				UND	
COTAÇÃO 0398	BLOQUEADOR INFLÁVEL DE TUBO TRELLELEARGO OU SIMLES EFT 300/600 MM OU SIMILAR			**UND**	R$ 4.446,50
EMPRESA	LOKSAN		RUBENS	UND	R$ 4.893,00
	NUNES OLIVEIRA		NUNES OLIVEIRA	UND	R$ 4.000,00
				UND	
COTAÇÃO 0018	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB.			**UND**	R$ 334,96
EMPRESA	SERRALHARIA MEGA SQUADRA	https://br.todosnegocios.com/pt/driver-	-	UND	R$ 450,00
	JEPS SERVIÇOS	JEISON		UND	R$ 194,88
	SERRALHARIA CAMPOS	EVANDRO CAMPOS	ELISANGELA	UND	R$ 360,00
COTAÇÃO 00331	BARROTE 3X3" EM PINUS			**M**	R$ 13,32
EMPRESA	RECIFE MADEIRAS E FERRAGENS	(81) 99915-5252	ERALDO	M	R$ 13,00
	CASA DO PINUS	(81) 98273-0885	ANGÉLICA	M	R$ 11,63
	FERREIRA PINTO	(81) 8277-7015		M	R$ 15,32
COTAÇÃO 0012	LOCAÇÃO CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE			**MÊS**	R$ 1.363,33

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DAS RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	TELEFONE	CONTATO	UNIDADE	PREÇO
EMPRESA	LITORAL BANHEIROS QUÍMICOS	81-99812-5679		MÊS	R$ 1.100,00
	S. & C. Banheiros Químicos e Limpeza em Geral LTDA - ME	(81) 99936 6778		MÊS	R$ 2.000,00
	WC LOC	(81) 99606-3479		MÊS	R$ 990,00
COTAÇÃO 0399	ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM, CONFORME CROQUI EM ANEXO.			**UND**	R$ 1.750,00
EMPRESA	9GN DESIGNERS			UND	R$ 1.750,00
COTAÇÃO 0340	SALARIO MINIMO - 2024			**R$**	R$ 1.412,00
EMPRESA	SALARIO MINIMO - 2024				R$ 1.412,00
COTAÇÃO 0627	FERRO CA-50 (MÉDIA) - SINAPI			**KG**	R$ 8,43
EMPRESAS	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	R$ 8,51
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	R$ 7,37
	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	R$ 8,50
	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO		SINAPI	KG	R$ 9,34
COTAÇÃO 0402	ESTRONCA (ALTURA MÍNIMA 3M)			**M**	R$ 7,18
EMPRESA	MADEIDEIRA ESPLENDOR	(81) 3453-0803	JEANE MARIA	M	R$ 6,36
	CDP MADEIRAS LTDA	37.768.695/0003-28		M	R$ 8,00
				M	
COTAÇÃO 0020	PEDRA RACHÃO, INCLUSO FRETE PARA RMR.			**M3**	R$ 149,44
EMPRESA	TIJOLO DE FÁBRICA	(81) 9328-6585		M3	R$ 133,33
	GRUPO EXPRESS - AREIA EXPRESS	(81) 99323-0009		M3	R$ 150,00
	CCAREIA	(81) 99132-7202 / 4137-0063		M3	R$ 165,00
COTAÇÃO 0403	PEDRA PORTUGUESA BRANCA (POSTO OBRA)			**M2**	R$ 59,93
EMPRESA	PORCELANE			M2	R$ 59,93
COTAÇÃO 0404	PEDRA PORTUGUESA MINEIRA (POSTO OBRA)			**M2**	R$ 113,53
EMPRESA	PORCELANE			M2	R$ 113,53
COTAÇÃO 0350	PARALELEPIPEDOS GRANITICOS			**MIL**	R$ 1.100,00
EMPRESA	GRUPO EXPRESS - AREIA EXPRESS	(81) 99323-4471	tato@grupoexpresspe.co	MIL	R$ 950,00
	TIJOLO DE FÁBRICA	efabricape.meucatalogofacil.com/pr	SITE	MIL	R$ 900,00
	STONE GRANITOS	(81) 99928-6834		MIL	R$ 1.450,00
COTAÇÃO 0405	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			**UND**	R$ 1.650,00
EMPRESA	FUNDIÇÃO NORDESTE LTDA	(81) 3341-7111	JOÃO CARLOS	UND	R$ 1.650,00
COTAÇÃO 0001	TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO DN = 600MM			**UN**	R$ 1.305,49
EMPRESA	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	UN	R$ 995,00
	SÓ FIBRA	(73) 99933-9601		UN	R$ 1.615,98
COTAÇÃO 0044	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM.			**UN**	R$ 2.080,00
EMPRESA	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	UN	R$ 2.080,00
				UN	
				UN	
COTAÇÃO 0373	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 40 X 90 X 7CM.			**UN**	R$ 1.140,00
EMPRESA	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	UN	R$ 1.140,00
				UN	
				UN	
COTAÇÃO 0406	TAMPA 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.			**UN**	R$ 1.450,00
EMPRESA	FUNDIÇÃO NORDESTE LTDA	(81) 3341-7111	JOÃO CARLOS	UND	R$ 1.450,00
				UND	
				UND	
COTAÇÃO 0021	ALUGUEL, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RASTREADOR POR VEÍCULO - POR HORA			**H**	R$ 0,19
EMPRESA	PLINIO TECNOLOGIA	SITE	ps://pliniotecnologia.com	H	R$ 0,18
	EXITVS SOLUÇÕES	(81) 99289-8657	ANA CLÁUDIA SIQUEIRA	H	R$ 0,20
COTAÇÃO 0022	AREIA PARA ATERRO (POSTO OBRA).			**M3**	R$ 970,00
EMPRESA	GRUPO OJ DISTRIBUIDOR	11.557.711/0001-88			R$ 990,00
	DJL DISTRIBUIDOR				R$ 950,00
COTAÇÃO 0409	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DRENANTE, DIMENSÕES 1,24X0,12X0,22 M - POSTO OBRA.			**UND**	R$ 295,00
EMPRESA	CONCRETISA INDUSTRIAS DE PRÉ-MOLDADOS LTDA	(81) 9656-0904	JORGE	UND	R$ 295,00
			–	UND	
			–	UND	
COTAÇÃO 0362	Pneu 225/75r16 Falken At101 A/T 110q ou similar			**UND**	R$ 978,06
EMPRESA	GUAPORÉ PNEUS	SITE	https://www.guaporepneus	UND	R$ 927,19
	PNEU DRIVE	SITE	https://www.pneudrive.com	UND	R$ 962,10
	CARREFOUR	SITE	https://www.carrefour.com	UND	R$ 1.044,90
COTAÇÃO 0411	PNEU 185/R14C ou similar			**UND**	R$ 565,32
AS	ENCRUZILHADA PNEUS LTDA	(81) 3241-1389	HANDREZA DIAS	UND	R$ 675,63

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DAS RPA 6.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 6 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	TELEFONE	CONTATO	UNIDADE	PREÇO
EMPRESA	G Albuquerque	(81) 99181-2871	Tayssa Cavalcanti	UND	R$ 455,00
COTAÇÃO 0412	PNEU 275/80R22.5			**UND**	R$ 1.974,62
EMPRESA	ENCRUZILHADA PNEUS LTDA	(81) 3241-1389	HANDREZA DIAS	UND	R$ 2.441,21
	G Albuquerque	(81) 99181-2871	Tayssa Cavalcanti	UND	R$ 1.775,00
	PNEU DRIVE		https://www.pneudrive.com	UND	R$ 1.707,64
COTAÇÃO 0632	VAN, CAPACIDADE DE 16 PASSAGEIROS COM AR CONDICIONADO, VIDROS E TRAVAS ELÉTRICAS - TABELA FIPE 2020			**UND**	R$ 201.860,00
EMPRESA	Ducato Multi 2.3 16V Diesel - 2020		FIPE	UND	R$ 174.120,00
	Sprinter 416 VAN L. T.B. 16L 2.2 Diesel - 2020		FIPE	UND	R$ 219.488,00
	Master 2.3 dCi Executive Longo 16L Dies - 2020		FIPE	UND	R$ 211.972,00
COTAÇÃO 0631	PICK UP DE PEQUENO PORTE - TABELA FIPE 2020			**UND**	R$ 58.881,67
EMPRESA	Strada Working 1.4 mpi Fire Flex 8V CS - 2020		FIPE	UND	R$ 58.207,00
	Saveiro Trendline 1.6 T.Flex 8V - 2020		FIPE	UND	R$ 62.529,00
	MONTANA LS 1.4 ECONOFLEX 8V 2p - 2020		FIPE	UND	R$ 55.909,00
COTAÇÃO 0630	CHASSI DE CAMINHÃO COM PBT 23.000 KG - TABELA FIPE 2019			**UND**	R$ 289.679,00
EMPRESA	CARGO 2423 E 6x2 Turbo 2p (diesel)(E5)		FIPE	UND	R$ 277.854,00
	24-260 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)		FIPE	UND	R$ 309.385,00
	VM 270 6x2 2p (diesel) (E5)		FIPE	UND	R$ 281.798,00
COTAÇÃO 0633	RASTREAMENTO VEICULAR - MÊS			**MÊS**	R$ 41,95
EMPRESAS	PLINIO TECNOLOGIA	SITE	https://pliniotecnologia.com	MÊS	R$ 39,00
	EXITVS SOLUÇÕES	(81) 99289-8657	ANA CLÁUDIA SIQUEIRA	MÊS	R$ 44,90
COTAÇÃO 0001	TAMPÃO EM FIBRA DE VIDRO DN = 600MM			**UND**	R$ 960,00
EMPRESA	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	UND	R$ 960,00
COTAÇÃO 0043	SOBRE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES DE TAMPA 600X1000MM - Espessura 7cm			**M2**	R$ 2.080,00
EMPRESA	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	M2	R$ 2.080,00
COTAÇÃO 0044	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 6 CM.			**UND**	R$ 1.031,15
EMPRESA	CONCRETISA	(81) 3458-1255	JORGE CATARINO	UND	R$ 1.070,00
	CIPLA CONDOR INDÚSTRIA PLÁSTICA LTDA				R$ 407,46
	SÓ FIBRA INDÚSTRIA LTDA				R$ 1.615,98
COTAÇÃO 0023	PÓ DE PEDRA POSTO OBRA			**M2**	R$ 105,56
EMPRESA	MEGA MINERAÇÃO	(81) 99188-2248	CESAR	M2	R$ 110,00
	OJ DISTRIBUIDOR	(81)99656-0904		M2	R$ 100,00
	CCAREIA	(81) 99132-7202 / 4137-0063	CAIO	M2	R$ 106,67
COTAÇÃO 0262	MEIO FIO GRANÍTICO			**M**	R$ 45,00
EMPRESA	GRUPO EXPRESS - AREIA EXPRESS	(81) 3301-4390	tato@grupoexpresspe.com	M	R$ 45,00
COTAÇÃO 0399	ECOCESTO CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO PARA RETENÇÃO DE LIXO EM CAIXAS COLETORAS DE DRENAGEM, CONFORME CROQUI EM ANEXO.			**UND**	R$ 1.750,00
EMPRESA	9GN DESIGNERS	(81) 99427-2888		UND	R$ 1.750,00
COTAÇÃO 0406	TAMPA 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.			**UND**	R$ 1.450,00
EMPRESA	FUNDIÇÃO NORDESTE LTDA	(81) 3341-7111	JOÃO CARLOS	UND	R$ 1.450,00
COTAÇÃO 0409	MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DRENANTE, DIMENSÕES 1,24X0,12X0,22 M - POSTO OBRA.			**UND**	R$ 295,00
EMPRESA	CONCRETISA INDUSTRIAS DE PRÉ-MOLDADOS LTDA	(81) 9 9973-0344	JORGE	UND	R$ 295,00
COTAÇÃO 0610	PARALELEPIPEDOS GRANITICOS			**MIL**	R$ 1.100,00
EMPRESA	GRUPO EXPRESS - AREIA EXPRESS	(81) 99323-4471		MIL	R$ 950,00
	TIJOLO DE FÁBRICA	efabricape.meucatalogofacil.com/produto/134558		MIL	R$ 900,00
	STONE GRANITOS	(81) 99928-6834		MIL	R$ 1.450,00
COTAÇÃO 0627	FERRO CA-50 (MÉDIA) - SINAPI			**KG**	R$ 8,43
EMPRESAS	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	R$ 8,51
	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	R$ 7,37
	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	R$ 8,50
	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO			KG	R$ 9,34

Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb

OBJETO:	**MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE MICRODRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSOS LOCAIS DAS RPA 4 E 5.**	**DESONERADO**	
		CUSTO TOTAL:	**R$ 23.424.277,49**
LOCAL:	**RPA 4 E 5 - RECIFE**	**Data:**	**dezembro/2024**
		BDI:	**24,07%**
DATA BASE:	**SINAPI - 10/2024 - Pernambuco SICRO3 - 07/2024 - Pernambuco**	**ENCARGOS SOCIAIS:**	**84,35% (HORA)**
			46,41% (MÊS)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		696.073,68	57.982,94	57.982,94	57.982,94	57.982,94	58.052,54	58.052,54	58.052,54	58.052,54	57.982,94	57.982,94	57.982,94	57.982,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		5.479.961,34	456.480,78	456.480,78	456.480,78	456.480,78	457.028,78	457.028,78	457.028,78	457.028,78	456.480,78	456.480,78	456.480,78	456.480,78
3	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		2.360.021,70	196.589,81	196.589,81	196.589,81	196.589,81	196.825,81	196.825,81	196.825,81	196.825,81	196.589,81	196.589,81	196.589,81	196.589,81
4	CONCRETOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		509.315,40	42.425,97	42.425,97	42.425,97	42.425,97	42.476,90	42.476,90	42.476,90	42.476,90	42.425,97	42.425,97	42.425,97	42.425,97
5	REVESTIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		260.219,00	21.676,24	21.676,24	21.676,24	21.676,24	21.702,26	21.702,26	21.702,26	21.702,26	21.676,24	21.676,24	21.676,24	21.676,24
6	PASSEIOS E PAVIMENTOS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		513.094,75	42.740,79	42.740,79	42.740,79	42.740,79	42.792,10	42.792,10	42.792,10	42.792,10	42.740,79	42.740,79	42.740,79	42.740,79
7	DRENAGEM	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		13.605.591,62	1.133.345,78	1.133.345,78	1.133.345,78	1.133.345,78	1.134.706,34	1.134.706,34	1.134.706,34	1.134.706,34	1.133.345,78	1.133.345,78	1.133.345,78	1.133.345,78
Porcentagem			**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,34%**	**8,34%**	**8,34%**	**8,34%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**	**8,33%**
Custo			**1.951.242,31**	**1.951.242,31**	**1.951.242,31**	**1.951.242,31**	**1.953.584,74**	**1.953.584,74**	**1.953.584,74**	**1.953.584,74**	**1.951.242,31**	**1.951.242,31**	**1.951.242,31**	**1.951.242,31**
Porcentagem Acumulado			**8,33%**	**16,66%**	**24,99%**	**33,32%**	**41,66%**	**50,0%**	**58,34%**	**66,68%**	**75,01%**	**83,34%**	**91,67%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**1.951.242,31**	**3.902.484,62**	**5.853.726,94**	**7.804.969,25**	**9.758.554,00**	**11.712.138,74**	**13.665.723,48**	**15.619.308,23**	**17.570.550,54**	**19.521.792,86**	**21.473.035,17**	**23.424.277,49**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA

	TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		%
Empresa:			
Licitação:			
Objeto:			
Data:			
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 01.04	Transporte pessoal (vale transporte)	5,500%	
AC 01.05	Materiais de consumo das obras	1,300%	
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	Beneficios 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**		**11,65**
T 01	ISS		3,50
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		4,50

FORMULA PARA O CALCULO DO BDI

BDI (%)= {[(1+AC/100+ R/100)x(1+DF/100)X(1+L/100)]/(1-T/100)-1}x100

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, ABAIXO, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

FÓRMULA EXCEL (CLIQUE NA COLUNA "B" LINHA 36) PARA VISUALIZAR

BDI(%)= 24,07

BDI(%) MAXIMO ADOTADO

ASSINADO DIGITALMENTE POR
FRANCISCO PIO DOS SANTOS NETO
CPF: ***.833.104-17 **DATA:** 02/12/2024 14:11
LOCAL: RECIFE - PE
CODIGO: 7ec98e64-c50d-40d4-b2c7-569572e68558
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)