



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA BASE:	outubro/25
REGIME TRIBUTÁRIO:	ONERADO
PERÍODO (MESES):	4 MESES
BDI DIFERENCIADO	15,28%
BDI SERVIÇOS	24,20%
REVISÃO:	R00

RESUMO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ORÇADO	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 82.490,32	7,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 163.767,48	14,98%
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 49.764,26	4,55%
4	FUNDAÇÕES	R\$ 141.605,10	12,95%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 160.811,49	14,71%
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 84.907,37	7,76%
7	CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 209.913,42	19,20%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 95.999,07	8,78%
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 25.460,18	2,33%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.210,42	3,68%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 24.212,53	2,21%
12	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	R\$ 9.155,91	0,84%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.247,55	0,48%
TOTAL C/ BDI:		R\$ 1.093.545,10	100,00%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA BASE:	outubro-25
REGIME TRIBUTÁRIO:	ONERADO
PERÍODO (MESES):	4 MESES
BDI DIFERENCIADO	15,28%
BDI SERVIÇOS	24,20%
REVISÃO:	R00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/ BDI)	R\$ TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 82.490,32
1.1	COMPOS.	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 16.604,33	24,20%	R\$ 20.622,58	R\$ 82.490,32
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 163.767,48
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	R\$ 468,17	24,20%	R\$ 581,47	R\$ 2.325,88
2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	268,00	R\$ 93,83	24,20%	R\$ 116,54	R\$ 31.232,72
2.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 2.025,24	24,20%	R\$ 2.515,35	R\$ 2.515,35
2.4	COMPOS.	CPU-001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	R\$ 2.817,16	24,20%	R\$ 3.498,91	R\$ 3.498,91
2.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	228,60	R\$ 69,34	24,20%	R\$ 86,12	R\$ 19.687,03
2.6	COMPOS.	CPU-002	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	8,00	R\$ 1.042,69	15,28%	R\$ 1.202,01	R\$ 9.616,08
2.7	COMPOS.	CPU-003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	R\$ 857,29	15,28%	R\$ 988,28	R\$ 3.953,12
2.8	COMPOS.	CPU-004	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	R\$ 1.254,56	15,28%	R\$ 1.446,26	R\$ 5.785,04
2.9	COMPOS.	CPU-005	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	8,00	R\$ 798,08	24,20%	R\$ 991,22	R\$ 7.929,76
2.10	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	281,40	R\$ 3,04	24,20%	R\$ 3,78	R\$ 1.063,69
2.11	SINAPI	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI	M2 X MÊS	1.260,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 30.504,60
2.12	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	630,00	R\$ 7,41	24,20%	R\$ 9,20	R\$ 5.796,00
2.13	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	630,00	R\$ 17,42	24,20%	R\$ 21,64	R\$ 13.633,20
2.14	COMPOS.	CPU-006	REMOÇÃO DE POSTE GALVANIZADO (6,00 A 10,00M) SEM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00	R\$ 400,30	24,20%	R\$ 497,17	R\$ 1.988,68
2.15	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	624,00	R\$ 15,69	24,20%	R\$ 19,49	R\$ 12.161,76
2.16	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	137,70	R\$ 63,43	24,20%	R\$ 78,78	R\$ 10.848,01
2.17	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	9,45	R\$ 104,60	24,20%	R\$ 129,91	R\$ 1.227,65
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 49.764,26
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	86,08	R\$ 40,84	24,20%	R\$ 50,72	R\$ 4.365,98
3.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,15	R\$ 3,43	24,20%	R\$ 4,26	R\$ 294,58
3.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	298,07	R\$ 8,52	24,20%	R\$ 10,58	R\$ 3.153,58
3.4	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	4.351,80	R\$ 3,16	24,20%	R\$ 3,92	R\$ 17.059,06
3.5	COMPOS.	CPU-024	DESCARTE DE ESCAVAÇÕES DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS EM ATERRO CONVENIADO	T	161,38	R\$ 40,00	15,28%	R\$ 46,11	R\$ 7.441,23
3.6	COMPOS.	CPU-025	DESCARTE DE ENTULHO/METRALHA/RCC EM ATERRO CONVENIADO	T	293,60	R\$ 45,00	15,28%	R\$ 51,88	R\$ 15.231,97
3.7	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	74,55	R\$ 23,95	24,20%	R\$ 29,75	R\$ 2.217,86
4			FUNDAÇÕES						R\$ 141.605,10
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						
4.1.1	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	143,85	R\$ 2,43	24,20%	R\$ 3,02	R\$ 434,43
4.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	69,15	R\$ 41,66	24,20%	R\$ 51,74	R\$ 3.577,82
4.1.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	149,58	R\$ 87,26	24,20%	R\$ 108,38	R\$ 16.211,48
4.1.4	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,00	R\$ 15,26	24,20%	R\$ 18,95	R\$ 189,50



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA BASE:	outubro-25
REGIME TRIBUTÁRIO:	ONERADO
PERÍODO (MESES):	4 MESES
BDI DIFERENCIADO	15,28%
BDI SERVIÇOS	24,20%
REVISÃO:	R00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/ BDI)	R\$ TOTAL
4.1.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,00	R\$ 13,97	24,20%	R\$ 17,35	R\$ 572,55
4.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.612,00	R\$ 12,36	24,20%	R\$ 15,35	R\$ 24.744,20
4.1.7	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.092,00	R\$ 10,43	24,20%	R\$ 12,95	R\$ 14.141,40
4.1.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	82,69	R\$ 671,80	24,20%	R\$ 834,38	R\$ 68.994,88
4.1.9	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	218,73	R\$ 46,89	24,20%	R\$ 58,24	R\$ 12.738,84
5			SUPERESTRUTURA						R\$ 160.811,49
5.1	COMPOS.	CPU-007	CHUMBADOR PARA PILAR METÁLICO COM QUATRO BARRAS 1" X 600MM, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 16, E OITO PORCAS 1"	UND	28,00	R\$ 578,68	24,20%	R\$ 718,72	R\$ 20.124,16
5.2	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	10.413,57	R\$ 10,88	24,20%	R\$ 13,51	R\$ 140.687,33
6			SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 84.907,37
6.1	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,50	R\$ 62,88	24,20%	R\$ 78,10	R\$ 6.130,85
6.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	786,26	R\$ 63,41	24,20%	R\$ 78,76	R\$ 61.925,84
6.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,80	R\$ 149,18	24,20%	R\$ 185,28	R\$ 14.229,50
6.4	COMPOS.	CPU-008	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	38,40	R\$ 54,96	24,20%	R\$ 68,26	R\$ 2.621,18
7			CONSTRUÇÃO CIVIL						R\$ 209.913,42
7.1	COMPOS.	CPU-009	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5 X 7,5CM (EXCETO MURETA)	M2	624,00	R\$ 194,69	24,20%	R\$ 241,80	R\$ 150.883,20
7.2	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	189,00	R\$ 56,92	24,20%	R\$ 70,69	R\$ 13.360,41
7.3	COMPOS.	CPU-010	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	107,35	R\$ 111,32	24,20%	R\$ 138,26	R\$ 14.842,21
7.4	SINAPI	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA.	M2	124,32	R\$ 119,35	24,20%	R\$ 148,23	R\$ 18.427,95
7.5	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	54,00	R\$ 65,89	24,20%	R\$ 81,84	R\$ 4.419,36
7.6	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	110,54	R\$ 13,75	24,20%	R\$ 17,08	R\$ 1.888,02
7.7	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,23	R\$ 582,06	24,20%	R\$ 722,92	R\$ 1.612,11
7.8	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	74,70	R\$ 38,97	24,20%	R\$ 48,40	R\$ 3.615,48
7.9	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,77	R\$ 10,41	24,20%	R\$ 12,93	R\$ 216,84
7.10	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,48	R\$ 1.086,68	24,20%	R\$ 1.349,66	R\$ 647,84
8			PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 95.999,07
8.1	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	1.133,80	R\$ 30,13	24,20%	R\$ 37,42	R\$ 42.426,80
8.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,10	R\$ 10,19	24,20%	R\$ 12,66	R\$ 583,63
8.3	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	354,86	R\$ 12,25	24,20%	R\$ 15,21	R\$ 5.397,42
8.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	432,00	R\$ 80,62	24,20%	R\$ 100,13	R\$ 43.256,16
8.5	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	112,22	R\$ 18,87	24,20%	R\$ 23,44	R\$ 2.630,44
8.6	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	112,22	R\$ 12,23	24,20%	R\$ 15,19	R\$ 1.704,62
9			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 25.460,18
9.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90,00	R\$ 28,48	24,20%	R\$ 35,37	R\$ 3.183,30



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA BASE:	outubro-25
REGIME TRIBUTÁRIO:	ONERADO
PERÍODO (MESES):	4 MESES
BDI DIFERENCIADO	15,28%
BDI SERVIÇOS	24,20%
REVISÃO:	R00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/ BDI)	R\$ TOTAL
9.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 45,97	24,20%	R\$ 57,09	R\$ 685,08
9.3	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 65,02	24,20%	R\$ 80,75	R\$ 1.938,00
9.4	COMPOS.	CPU-011	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	30,00	R\$ 134,39	24,20%	R\$ 166,91	R\$ 5.007,30
9.5	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	22,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 794,86
9.6	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 28,39	24,20%	R\$ 35,26	R\$ 705,20
9.7	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 73,32	24,20%	R\$ 91,06	R\$ 182,12
9.8	COMPOS.	CPU-012	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 0,80 X 0,80M E FUNDO BRITA	UND	10,00	R\$ 849,32	24,20%	R\$ 1.054,86	R\$ 10.548,60
9.9	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,28	R\$ 95,25	24,20%	R\$ 118,30	R\$ 1.689,32
9.10	COMPOS.	CPU-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	10,00	R\$ 48,44	24,20%	R\$ 60,16	R\$ 601,60
9.11	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UND	10,00	R\$ 10,05	24,20%	R\$ 12,48	R\$ 124,80
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 40.210,42
10.1			QUADROS						
10.1.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 551,82	24,20%	R\$ 685,36	R\$ 685,36
10.2			DISJUNTORES						
10.2.1	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	4,00	R\$ 14,17	24,20%	R\$ 17,60	R\$ 70,40
10.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	R\$ 13,20	24,20%	R\$ 16,39	R\$ 49,17
10.2.3	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 80,21	24,20%	R\$ 99,62	R\$ 99,62
10.2.4	COMPOS.	CPU-026	DISPOSITIVO DPS 45KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 129,29	24,20%	R\$ 160,58	R\$ 642,32
10.2.5	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	R\$ 165,46	24,20%	R\$ 205,50	R\$ 616,50
10.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
10.3.1	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,00	R\$ 18,93	24,20%	R\$ 23,51	R\$ 4.513,92
10.3.2	COMPOS.	CPU-016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	34,00	R\$ 12,33	24,20%	R\$ 15,31	R\$ 520,54
10.3.3	COMPOS.	CPU-017	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 19,60	24,20%	R\$ 24,34	R\$ 48,68
10.3.4	COMPOS.	CPU-018	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO BRITA	UND	1,00	R\$ 848,19	24,20%	R\$ 1.053,45	R\$ 1.053,45
10.3.5	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE.	M	1.000,00	R\$ 14,30	24,20%	R\$ 17,76	R\$ 17.760,00
10.4			CABOS E FIOS CONDUTORES						
10.4.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	R\$ 5,16	24,20%	R\$ 6,41	R\$ 6.410,00
10.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
10.5.1	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	35,00	R\$ 76,31	24,20%	R\$ 94,78	R\$ 3.317,30
10.5.2	COMPOS.	CPU-020	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UND	28,00	R\$ 127,19	24,20%	R\$ 157,97	R\$ 4.423,16



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA BASE:	outubro-25
REGIME TRIBUTÁRIO:	ONERADO
PERÍODO (MESES):	4 MESES
BDI DIFERENCIADO	15,28%
BDI SERVIÇOS	24,20%
REVISÃO:	R00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/ BDI)	R\$ TOTAL
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 24.212,53
11.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	R\$ 108,95	24,20%	R\$ 135,32	R\$ 2.435,76
11.2	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,00	R\$ 60,33	24,20%	R\$ 74,93	R\$ 19.107,15
11.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 50,95	24,20%	R\$ 63,28	R\$ 253,12
11.4	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	R\$ 27,68	24,20%	R\$ 34,38	R\$ 618,84
11.5	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	R\$ 24,93	24,20%	R\$ 30,96	R\$ 557,28
11.6	COMPOS.	CPU-021	TERMINAL METÁLICO DE PRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 55,48	24,20%	R\$ 68,91	R\$ 1.240,38
12			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						R\$ 9.155,91
12.1	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	1,00	R\$ 3.096,00	24,20%	R\$ 3.845,23	R\$ 3.845,23
12.2	COMPOS.	CPU-023	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.275,91	24,20%	R\$ 5.310,68	R\$ 5.310,68
13			SERVIÇOS FINAIS						R\$ 5.247,55
13.1	COMPOS.	CPU-022	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	904,75	R\$ 4,67	24,20%	R\$ 5,80	R\$ 5.247,55

TOTAL C/ BDI:	R\$ 1.093.545,10
----------------------	-------------------------



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE								
LOCAL:	RECIFE/PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	DIMENSÕES						TOTAL
			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTDE	TAXA		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS							4,00
	Administração da obra - meses						4,00		4,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2							4,00
	Placa de obra - 2,00x2,00		2,00		2,00				4,00
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	Perímetro						268,00
	Tapuma da obra - Perímetro do terreno 134m		134,00		2,00				268,00
2.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND							1,00
	Entrada de energia						1,00		1,00
2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND							1,00
	Esgoto provisório						1,00		1,00
2.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M							228,60
	Perímetro de locação = 115,8m						115,80		115,80
	Perímetro das sapatas = 72,8m + 40m						112,80		112,80
2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS							8,00
	Escritório Fiscalização						4,00		4,00
	Escritório Construtora						4,00		4,00
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS							4,00
	Almoxarifado						4,00		4,00
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS							4,00
	Banheiro						4,00		4,00
2.9	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND							8,00
	MOBILIZAÇÃO								
	ESCRITÓRIO FISCALIZAÇÃO/GERENCIADORA						1,00		1,00
	ESCRITÓRIO CONSTRUTORA						1,00		1,00
	ALMOXARIFADO						1,00		1,00
	BANHEIRO						1,00		1,00
	DESMOBILIZAÇÃO								
	ESCRITÓRIO FISCALIZAÇÃO/GERENCIADORA						1,00		1,00
	ESCRITÓRIO CONSTRUTORA						1,00		1,00
	ALMOXARIFADO						1,00		1,00
	BANHEIRO						1,00		1,00
2.10	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							281,40
	Tapume da obra - Perímetro do terreno 134m		134,00		2,10				281,40
2.11	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2 X MÊS					MESES		1.260,00
	Locação de andaimes		70,00		9,00		2,00		1.260,00
2.12	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2							630,00
	Colocação de tela - andaimes		70,00		9,00				630,00
2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2							630,00
	Montagem para a locação de andaimes		70,00		9,00				630,00
2.14	REMOÇÃO DE POSTE GALVANIZADO (6,00 A 10,00M) SEM REAPROVEITAMENTO	UND							4,00
	Remoção de postes existentes						4,00		4,00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE							
LOCAL:	RECIFE/PE							
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
2.15	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2						624,00
	<i>Remoção de alambrado existente</i>		104,00		6,00			624,00
2.16	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						137,70
	<i>Demolição de mureta no entorno da quadra</i>		27,00	3,40	1,50			137,70
2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						9,45
	<i>Demolição piso cimentado para futura escavação dos blocos - 2 lados</i>		35,00	2,70	0,05	2,00		9,45
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3						86,08
	<i>BL1 - 1,60m x 2,00m</i>		2,00	1,60	0,85	1,00		2,72
	<i>BL2 - 2,50m x 2,20m</i>		2,20	2,50	1,35	10,00		74,25
	<i>BL3 - 1,60m x 2,00m</i>		2,00	1,60	0,85	3,00		8,16
	<i>VE1 - 0,85m x 0,70m</i>		0,98	0,85	0,70	1,00		0,58
	<i>VE1 - 0,25m x 0,70m</i>		2,13	0,25	0,70	1,00		0,37
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2						69,15
	<i>BL1 - 1,60m x 2,00m</i>		2,00	1,60		1,00		3,20
	<i>BL2 - 2,50m x 2,20m</i>		2,20	2,50		10,00		55,00
	<i>BL3 - 1,60m x 2,00m</i>		2,00	1,60		3,00		9,60
	<i>VE1 - 0,85m x 0,70m</i>		0,98	0,85		1,00		0,82
	<i>VE1 - 0,25m x 0,70m</i>		2,13	0,25		1,00		0,53
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					EMPOLAM. (25%)	298,07
	<i>BL1 - 1,60m x 2,00m</i>		2,00	1,60	0,85	1,00	1,25	3,40
	<i>BL2 - 2,50m x 2,20m</i>		2,20	2,50	1,35	10,00	1,25	92,81
	<i>BL3 - 1,60m x 2,00m</i>		2,00	1,60	0,85	3,00	1,25	10,20
	<i>VE1 - 0,85m x 0,70m</i>		0,98	0,85	0,70	1,00	1,25	0,72
	<i>VE1 - 0,25m x 0,70m</i>		2,13	0,25	0,70	1,00	1,25	0,46
	<i>Alambrado demolido</i>		104,00	0,01	6,00		1,05	6,55
	<i>Arquibancada demolida</i>		27,00	3,40	1,50		1,25	172,12
	<i>Piso demolido</i>		35,00	2,70	0,05	2,00	1,25	11,81
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM				VOLUME / M3	DMT / KM	4.351,80
	<i>BL1 - 1,60m x 2,00m</i>					3,40	14,60	49,64
	<i>BL2 - 2,50m x 2,20m</i>					92,81	14,60	1.355,02
	<i>BL3 - 1,60m x 2,00m</i>					10,20	14,60	148,92
	<i>BL4 - 0,70m x 0,70m</i>					0,72	14,60	10,51
	<i>VE1 - 0,85m x 0,70m</i>					0,46	14,60	6,71
	<i>Alambrado demolido</i>					6,55	14,60	95,63
	<i>Piso demolido</i>					11,81	14,60	172,42
	<i>Arquibancada demolida</i>					172,12	14,60	2.512,95
3.5	DESCARTE DE ESCAVAÇÕES DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS EM ATERRO CONVENIADO	T				VOLUME / M3	T/M ³	161,38
	<i>BL1 - 1,60m x 2,00m</i>					3,40	1,50	5,10
	<i>BL2 - 2,50m x 2,20m</i>					92,81	1,50	139,21
	<i>BL3 - 1,60m x 2,00m</i>					10,20	1,50	15,30
	<i>BL4 - 0,70m x 0,70m</i>					0,72	1,50	1,08
	<i>VE1 - 0,85m x 0,70m</i>					0,46	1,50	0,69
3.6	DESCARTE DE ENTULHO/METRALHA/RCC EM ATERRO CONVENIADO	T				VOLUME / M3	T/M ³	293,60
	<i>Piso demolido</i>					11,81	1,50	17,71
	<i>Alambrado demolido</i>					11,81	1,50	17,71
	<i>Arquibancada demolida</i>					172,12	1,50	258,18
3.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3						74,55
	VOLUME ESCAVAÇÃO TOTAL CONSIDERANDO OFFSET DE 40CM DE ACORDO COM CADERNO TÉCNICO							
	<i>BL1 - 1,60m x 2,00m</i>		2,80	2,40	0,85	1,00		5,71
	<i>BL2 - 2,50m x 2,20m</i>		3,00	3,30	1,35	10,00		133,65
	<i>BL3 - 1,60m x 2,00m</i>		2,80	2,40	0,85	3,00		17,13
	<i>VE1 - 0,85m x 0,70m</i>		1,78	1,65	0,70	1,00		2,05
	<i>VE1 - 0,25m x 0,70m</i>		2,93	1,05	0,70	1,00		2,15
	DESCONTO - CONCRETO MAGRO - ITEM 4.1.2					0,05	69,15	- 3,45
	DESCONTO - CONCRETO - 4.1.8						82,69	- 82,69



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE						
LOCAL:	RECIFE/PE						
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
4	FUNDAÇÕES						
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						
4.1.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2					143,85
	BL1 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60		1,00	3,20
	BL2 - 2,50m x 2,20m		2,20	2,50		10,00	55,00
	BL3 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60		3,00	9,60
	VE1 - 0,85m x 0,70m		0,98	0,85		1,00	0,82
	VE1 - 0,25m x 0,70m		2,13	0,25		1,00	0,53
	ARQUIBANCADA						-
	1º Assento		35,00	0,90		1,00	31,50
	2º Assento		29,00	0,90		1,00	26,10
	3º Assento		19,00	0,90		1,00	17,10
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2					69,15
	BL1 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60		1,00	3,20
	BL2 - 2,50m x 2,20m		2,20	2,50		10,00	55,00
	BL3 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60		3,00	9,60
	VE1 - 0,85m x 0,70m		0,98	0,85		1,00	0,82
	VE1 - 0,25m x 0,70m		2,13	0,25		1,00	0,53
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2					149,58
	BL1 - 1,60m x 2,00m		7,20		0,80	1,00	5,76
	BL2 - 2,50m x 2,20m		9,40		1,30	10,00	122,20
	BL3 - 1,60m x 2,00m		7,20		0,80	3,00	17,28
	VE1 - 0,85m x 0,70m		1,95		0,70	1,00	1,36
	VE1 - 0,25m x 0,70m		4,26		0,70	1,00	2,98
4.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					10,00
	CONFORME PRANCHA PROJ. ESTRUTURA 02/05 - VIGAS					10,00	10,00
4.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					33,00
	CONFORME PRANCHA PROJ. ESTRUTURA 02/05 - VIGAS					33,00	33,00
4.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					1.612,00
	CONFORME PRANCHA PROJ. ESTRUTURA 02/05 - BLOCOS					1.591,00	1.591,00
	CONFORME PRANCHA PROJ. ESTRUTURA 02/05 - VIGAS					21,00	21,00
4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					1.092,00
	CONFORME PRANCHA PROJ. ESTRUTURA 02/05 - BLOCOS					1.043,00	1.043,00
	CONFORME PRANCHA PROJ. ESTRUTURA 02/05 - VIGAS					49,00	49,00
4.1.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3					82,69
	BL1 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60	0,80	1,00	2,56
	BL2 - 2,50m x 2,20m		2,20	2,50	1,30	10,00	71,50
	BL3 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60	0,80	3,00	7,68
	VE1 - 0,85m x 0,70m		0,98	0,85	0,70	1,00	0,58
	VE1 - 0,25m x 0,70m		2,13	0,25	0,70	1,00	0,37
4.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2					218,73
	LATERAIS - BLOCOS						
	BL1 - 1,60m x 2,00m		7,20		0,80	1,00	5,76
	BL2 - 2,50m x 2,20m		9,40		1,30	10,00	122,20
	BL3 - 1,60m x 2,00m		7,20		0,80	3,00	17,28
	VE1 - 0,85m x 0,70m		1,95		0,70	1,00	1,36
	VE1 - 0,25m x 0,70m		4,26		0,70	1,00	2,98
	ÁREA DE TOPO - BLOCOS						
	BL1 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60		1,00	3,20
	BL2 - 2,50m x 2,20m		2,20	2,50		10,00	55,00
	BL3 - 1,60m x 2,00m		2,00	1,60		3,00	9,60
	VE1 - 0,85m x 0,70m		0,98	0,85		1,00	0,82
	VE1 - 0,25m x 0,70m		2,13	0,25		1,00	0,53



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE						
LOCAL:	RECIFE/PE						
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
5	SUPERESTRUTURA						
5.1	CHUMBADOR PARA PILAR METÁLICO COM QUATRO BARRAS 1" X 600MM, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 16, E OITO PORCAS 1"	UND					28,00
	BL1					2,00	2,00
	BL2					20,00	20,00
	BL3					6,00	6,00
5.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG					10.413,57
	Perfis					10.176,17	10.176,17
	Chapas					237,40	237,40
6	SISTEMAS DE COBERTURA						
6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					78,50
	Telha translúcida		8,46	1,16		8,00	78,50
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					786,26
	ÁREA TOTAL - TELHAMENTO		22,52	38,40		1,00	864,76
	DESCONTO - ÁREA DE Telha translúcida		8,46	1,16		8,00	- 78,50
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					76,80
	CALHA CHAPA AÇO GALVANIZADO		38,40			2,00	76,80
6.4	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M					38,40
	CUMEEIRA - TELHA TRAPEZOIDAL		38,40				38,40
7	CONSTRUÇÃO CIVIL						
7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5 X 7,5CM (EXCETO MURETA)	M2					624,00
	Alambrado		104,00	6,00			624,00
7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					189,00
	Piso a ser reconstruído - item demolído 2.17		35,00	2,70		2,00	189,00
7.3	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2					107,35
	Para fechamento dos Pilares metálicos - Pilares maiores		2,16		3,55	14,00	107,35
7.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2					124,32
	ARQUIBANCADA						
	Laterais - Área x N° Lados		2,16			2,00	4,32
	Frente		35,00		0,40	2,00	28,00
	Frente		29,00		0,80	2,00	46,40
	Frente		19,00		1,20	2,00	45,60
7.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3					54,00
	ARQUIBANCADA						
	1º Assento		35,00	0,90	0,40	1,00	12,60
	2º Assento		29,00	0,90	0,80	1,00	20,88
	3º Assento		19,00	0,90	1,20	1,00	20,52
7.6	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG					KG/M2 110,54
	ARQUIBANCADA						
	1º Assento		35,00	0,90		1,48	46,62
	2º Assento		29,00	0,90		1,48	38,62
	3º Assento		19,00	0,90		1,48	25,30
7.7	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3					2,23
	ARQUIBANCADA						
	1º Assento		35,00	0,90	0,03		0,94
	2º Assento		29,00	0,90	0,03		0,78
	3º Assento		19,00	0,90	0,03		0,51



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE							
LOCAL:	RECIFE/PE							
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
7.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2						74,70
	ARQUIBANCADA							
	1º Assento		35,00	0,90				31,50
	2º Assento		29,00	0,90				26,10
	3º Assento		19,00	0,90				17,10
7.9	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG					KG/M	16,77
	ARQUIBANCADA							
	2º Assento - Dois pilares a cada 3 metros				0,80	16,00	0,617	7,89
	3º Assento - Dois pilares a cada 3 metros				1,20	12,00	0,617	8,88
7.10	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3						0,48
	ARQUIBANCADA							
	2º Assento - Dois pilares a cada 3 metros		0,18	0,10	0,80	16,00		0,23
	3º Assento - Dois pilares a cada 3 metros		0,18	0,10	1,20	12,00		0,25
8	PINTURAS E ACABAMENTOS							
8.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2						1.133,80
	ESTRUTURA METÁLICA COBERTA							
	Treliças		23,85		0,60	7,00	1,50	150,25
	Pilares de sustentação		0,60		7,24	14,00	1,50	91,22
	TELHAS - COBERTA							
	Área de telhamento da cobertura (externo)					864,76		864,76
	DESCONTO - ÁREA DE Telha translúcida		8,46	1,16		8,00	-	78,50
	TABELA DE BASQUETE							
	Estrutura metálica		1,05		3,00	4,00		12,60
	ALAMBRADO							
	Cantoneiras - horizontais - sustentação do alambrado		199,92		0,30			59,97
	Tubo vertical - 2.1/2" (2"π*R) - Lateral		0,20		6,00	20,00		23,93
	Tubo vertical - 2.1/2" (2"π*R) - Fundo		0,20		4,80	10,00		9,57
8.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2						46,10
	ALAMBRADO							
	Tubo vertical - 2.1/2" (2"π*R)		0,20		6,00	20,00		23,93
	Tubo vertical - 2.1/2" (2"π*R) - Fundo		0,20		4,80	10,00		9,57
	Estrutura das tabelas de basquete		1,05		3,00	4,00		12,60
8.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M						354,86
	Demarcação da quadra					354,86		354,86
8.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2						432,00
	Pintura do piso da quadra		27,00	16,00				432,00
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2						112,22
	ARQUIBANCADA							
	Laterais - Área x Nº Lados		2,16			2,00		4,32
	Frente		35,00		0,40	1,00		14,00
	Frente		29,00		0,40	1,00		11,60
	Frente		19,00		0,40	1,00		7,60
	Topo		35,00		0,90	1,00		31,50
	Topo		29,00		0,90	1,00		26,10
	Topo		19,00		0,90	1,00		17,10
8.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						112,22
	ARQUIBANCADA							
	Laterais - Área x Nº Lados		2,16			2,00		4,32
	Frente		35,00		0,40	1,00		14,00
	Frente		29,00		0,40	1,00		11,60
	Frente		19,00		0,40	1,00		7,60
	Topo		35,00		0,90	1,00		31,50
	Topo		29,00		0,90	1,00		26,10
	Topo		19,00		0,90	1,00		17,10
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
9.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M						90,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GERO-01_R00		9,00			10,00		90,00
9.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M						12,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GERO-01_R00		6,00			2,00		12,00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE						
LOCAL:	RECIFE/PE						
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
9.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M					24,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00		6,00		4,00		24,00
9.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M					30,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00		6,00		5,00		30,00
9.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND					22,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00				22,00		22,00
9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND					20,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00				20,00		20,00
9.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND					2,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00				2,00		2,00
9.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 0,80 X 0,80M E FUNDO BRITA	UND					10,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00				10,00		10,00
9.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3					14,28
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA		59,50	0,60	0,40		14,28
9.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND					10,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00				10,00		10,00
9.11	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UND					10,00
	De acordo com a prancha: CQG35-HAP-PLD-GER0-01_R00				10,00		10,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	QUADROS						
10.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					1,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				1,00		1,00
10.2	DISJUNTORES						
10.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					4,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				4,00		4,00
10.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					3,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				3,00		3,00
10.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					1,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				1,00		1,00
10.2.4	DISPOSITIVO DPS 45KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND					4,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				4,00		4,00
10.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND					3,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				3,00		3,00
10.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
10.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					192,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				192,00		192,00
10.3.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND					34,00
	De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01				34,00		34,00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE							
LOCAL:	RECIFE/PE							
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
10.3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						2,00
	<i>De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01</i>						2,00	2,00
10.3.4	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO BRITA	UND						1,00
	<i>De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01</i>						1,00	1,00
10.3.5	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M						1.000,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-ELE-PLD-GER0-01-220V_R00 - 1 1/4"</i>						1.000,00	1.000,00
10.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							
10.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						1.000,00
	<i>De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01</i>						1.000,00	1.000,00
10.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
10.5.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND						35,00
	<i>De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01</i>						35,00	35,00
10.5.2	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UND						28,00
	<i>De acordo com a prancha: SEPE-GABPE-ELE-COMPAZ_QUADRA - RV01</i>						28,00	28,00



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE							
LOCAL:	RECIFE/PE							
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
11.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND						18,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-EDA-PCD-GER0-01_R00</i>						18,00	18,00
11.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M						255,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-EDA-PCD-GER0-01_R00</i>						255,00	255,00
11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND						4,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-EDA-PCD-GER0-01_R00</i>						4,00	4,00
11.4	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND						18,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-EDA-PCD-GER0-01_R00</i>						18,00	18,00
11.5	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND						18,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-EDA-PCD-GER0-01_R00</i>						18,00	18,00
11.6	TERMINAL METÁLICO DE PRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						18,00
	<i>De acordo com a prancha: CQG35-EDA-PCD-GER0-01_R00</i>						18,00	18,00
12	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS							
12.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND						1,00
							1,00	1,00
12.2	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						1,00
							1,00	1,00
13	SERVIÇOS FINAIS							
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2						904,75
	<i>Limpeza final da obra</i>			38,50	23,50			904,75



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA BASE:	outubro-25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$ TOTAL	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 82.490,32	7,54%	22,09%	22,38%	26,48%	29,05%
				R\$ 18.222,11	R\$ 18.461,33	R\$ 21.843,44	R\$ 23.963,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 163.767,48	14,98%	88,69%	2,95%	2,95%	5,41%
				R\$ 145.245,38	R\$ 4.831,14	R\$ 4.831,14	R\$ 8.859,82
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 49.764,26	4,55%	100,00%			
				R\$ 49.764,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	FUNDAÇÕES	R\$ 141.605,10	12,95%	20,00%	80,00%		
				R\$ 28.321,02	R\$ 113.284,08	R\$ -	R\$ -
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 160.811,49	14,71%		40,00%	30,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 64.324,60	R\$ 48.243,45	R\$ 48.243,45
6	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 84.907,37	7,76%		25,00%	50,00%	25,00%
				R\$ -	R\$ 21.226,84	R\$ 42.453,69	R\$ 21.226,84
7	CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 209.913,42	19,20%			50,00%	50,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 104.956,71	R\$ 104.956,71
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 95.999,07	8,78%			20,00%	80,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 19.199,81	R\$ 76.799,26
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 25.460,18	2,33%			100,00%	
				R\$ -	R\$ -	R\$ 25.460,18	R\$ -
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.210,42	3,68%		35,00%	35,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 14.073,65	R\$ 14.073,65	R\$ 12.063,13
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 24.212,53	2,21%		35,00%	35,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 8.474,39	R\$ 8.474,39	R\$ 7.263,76
12	ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	R\$ 9.155,91	0,84%				100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.155,91
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.247,55	0,48%				100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.247,55
TOTAL (R\$)		R\$ 1.093.545,10	100,00%	R\$ 241.552,77	R\$ 244.676,03	R\$ 289.536,45	R\$ 317.779,86
% ETAPA				22,09%	22,37%	26,48%	29,06%
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 241.552,77	R\$ 486.228,79	R\$ 775.765,24	R\$ 1.093.545,10
% ACUMULADO				22,09%	44,46%	70,94%	100,00%

*OBS: O % DA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA MENSAL DEVERÁ SER MEDIDO DE FORMA PROPORCIONAL AO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA-BASE:	outubro-25

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADM-001			MÊS	QTDE		VALOR MENSAL S/ BDI		BDI	PREÇO TOTAL - ADM	
				4 MESES		R\$	16.604,33		24,20%	R\$
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,300000	23.731,24	R\$	7.119,37			
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,300000	5.458,49		1.637,55			
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	7.847,41		7.847,41			



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA-BASE:	outubro-25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
CPU-001		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND			R\$ 2.817,16
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,020000	140,00	2,80
10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UND	1,000000	204,99	204,99
11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,000000	608,27	608,27
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,000000	19,62	19,62
20205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,000000	3,70	29,60
21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,000000	21,22	636,60
9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	23,52	117,60
9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000000	23,52	117,60
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	17,000000	18,51	314,67
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	24,51	98,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	29,13	233,04
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	29,85	238,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,120000	24,08	195,53

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: FNDE

CPU-002		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS			R\$ 1.042,69
10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - (AS)	MES	1,000000	847,50	847,50
105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,096000	1.897,65	182,17
105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UND	0,100000	130,22	13,02

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: FNDE

CPU-003		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS			R\$ 857,29
10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - (AS)	MES	1,000000	662,10	662,10
105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,096000	1.897,65	182,17
105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UND	0,100000	130,22	13,02

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: FNDE

CPU-004		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS			R\$ 1.254,56
10778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - (AS)	MES	1,000000	1.059,37	1.059,37
105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,096000	1.897,65	182,17
105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UND	0,100000	130,22	13,02

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: FNDE

CPU-005		MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND			R\$ 798,08
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	CHP	2,444444	278,33	680,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,888889	24,08	117,72

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SETOP 10/2024 - ED-31952

**PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE****SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA-BASE:	outubro-25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
CPU-006		REMOÇÃO DE POSTE GALVANIZADO (6,00 A 10,00M) SEM REAPROVEITAMENTO	UND			R\$ 400,30
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	25,53	102,12
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386000	29,63	11,44
93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,723327	272,34	196,99
93403	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,276673	70,30	89,75

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: CPOS/CDHU 04.21.140-06/2025

CPU-007		CHUMBADOR PARA PILAR METÁLICO COM QUATRO BARRAS 1" X 600MM, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 16, E OITO PORCAS 1"	UND			R\$ 578,68
11027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	0,777000	10,48	8,14
39746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UND	4,000000	127,68	510,72
11971	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1"	UND	8,000000	6,61	52,88
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	22,41	3,36
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	23,85	3,58

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SICRO 407740-07/2025 (ADAPTADO)

CPU-008		CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M			R\$ 54,96
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,002700	23,12	0,06
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002000	24,20	0,05
COT-001	COTAÇÃO	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	1,000000	42,03	42,03
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,000000	1,25	7,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	24,08	2,41
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	29,13	2,91

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: FNDE

CPU-009		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5 X 7,5CM (EXCETO MURETA)	M2			R\$ 194,69
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	M3	0,004500	418,24	1,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977400	24,08	23,54
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977400	29,63	28,96
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,079700	16,92	1,35
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,002500	28,81	0,07
7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,870100	39,54	34,40
7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,610500	66,23	40,43
10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,020300	62,79	64,06

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 102363 (ADAPTADO)



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA-BASE:	outubro-25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
GPU-010		FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2			R\$ 111,32
156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,038000	58,55	2,22
39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,500000	0,29	0,73
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,150000	42,67	6,40
11062	SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,050000	62,12	65,23
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	28,40	19,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	24,08	16,86

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: FNDE

GPU-011		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M			R\$ 134,39
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UND	0,014100	1,91	0,03
COT-004	COTAÇÃO	TUBO PVC, SERIE R, DN 200 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,035300	116,65	120,77
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253300	24,51	6,21
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253300	29,13	7,38

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 104166 (ADAPTADO)

GPU-012		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 0,80 X 0,80M E FUNDO BRITA	UND			R\$ 849,32
97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	1,000000	663,27	663,27
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,128000	149,13	19,09
565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	14,440000	8,51	122,88
2408058	SICRO	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	0,115000	63,79	7,34
567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,200000	11,48	36,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	24,08	23,12
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	29,85	28,66

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: COMPOSIÇÕES SINAPI UNIFICADAS 97907 / 102719 + SEINFRA C1436 (ADAPTADO PARA CAIXA 0,80 X 0,80)

GPU-013		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND			R\$ 48,44
11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS - (AS)	UND	1,000000	21,61	21,61
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	29,13	14,57
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	24,51	12,26

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: ORSE 4283

GPU-014		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 19,26
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	25,53	3,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	30,24	4,11
2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,048100	11,14	11,68

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 91869 (ADAPTADO)

GPU-015		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 7,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	25,53	2,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	30,24	3,27
1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000000	1,65	1,65

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 91879 (ADAPTADO)

**PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE****SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA-BASE:	outubro-25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
CPU-016		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 12,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	25,53	4,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	30,24	4,75
1902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000000	3,57	3,57

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 91881 (ADAPTADO)

CPU-017		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 19,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	25,53	6,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	30,24	7,11
1874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,000000	6,49	6,49

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 91908 (ADAPTADO)

CPU-018		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO BRITA	UND			R\$ 848,19
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UND	1,000000	500,39	500,39
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,072000	149,13	10,74
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,000000	337,06	337,06

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: COMPOSIÇÕES SINAPI UNIFICADAS 97907 / 102719 / 101798

CPU-019		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UND			R\$ 72,26
39811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UND	1,000000	61,35	61,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165713	25,53	4,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220951	30,24	6,68

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 100556 (ADAPTADO)

CPU-020		REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UND			R\$ 127,19
COT-003	COTAÇÃO	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UND	1,000000	104,41	104,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	25,53	7,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	30,24	15,12

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: ORSE 12808

CPU-021		TERMINAL METÁLICO DE PRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 55,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	25,53	20,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	30,24	24,19
1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UND	1,000000	10,87	10,87

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 73782/002 (DESCONTINUADO)

**PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE****SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA-BASE:	outubro-25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
CPU-022		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R\$ 4,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	24,08	3,37
3	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	26,04	1,30

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 9537 (DESCONTINUADO)

CPU-023		PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 4.275,91
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,290500	667,71	193,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,380900	29,85	160,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,793600	24,08	43,19
21016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,600000	139,50	223,20
25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM - (AS)	UND	1,000000	3.649,10	3.649,10
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,057900	100,61	5,83

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 103764 (ADAPTADO)

CPU-024		DESCARTE DE ESCAVAÇÕES DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS EM ATERRO CONVENIADO	T			R\$ 40,00
COT-002	COTAÇÃO	DESCARTE DE ESCAVAÇÕES DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS EM ATERRO CONVENIADO	T	1,000000	40,00	40,00

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: PRÓPRIA / DESCARTE MATERIAL EM ATERRO LICENCIADO

CPU-025		DESCARTE DE ENTULHO/METRALHA/RCC EM ATERRO CONVENIADO	T			R\$ 45,00
COT-005	COTAÇÃO	DESCARTE DE ENTULHO/METRALHA/RCC EM ATERRO CONVENIADO	T	1,000000	45,00	45,00

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: PRÓPRIA / DESCARTE MATERIAL EM ATERRO LICENCIADO

CPU-026		DISPOSITIVO DPS 45KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 129,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200934	25,53	5,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200934	30,24	6,08
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	1,000000	1,91	1,91
39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UND	1,000000	116,17	116,17

COMPOSIÇÃO REFERENCIAL: SINAPI 106028 (ADAPTADO)



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CURVA ABC

CURVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/ BDI)	R\$ TOTAL	%	% ACUM.
A	CPU-009	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5 X 7,5CM (EXCETO MURETA)	M2	624,00	R\$ 194,69	24,20%	R\$ 241,80	R\$ 150.883,20	13,80%	13,80%
A	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	10.413,57	R\$ 10,88	24,20%	R\$ 13,51	R\$ 140.687,33	12,87%	26,66%
A	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 16.604,33	24,20%	R\$ 20.622,58	R\$ 82.490,32	7,54%	34,21%
A	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	82,69	R\$ 671,80	24,20%	R\$ 834,38	R\$ 68.994,88	6,31%	40,52%
A	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	786,26	R\$ 63,41	24,20%	R\$ 78,76	R\$ 61.925,84	5,66%	46,18%
A	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	432,00	R\$ 80,62	24,20%	R\$ 100,13	R\$ 43.256,16	3,96%	50,13%
B	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.133,80	R\$ 30,13	24,20%	R\$ 37,42	R\$ 42.426,80	3,88%	54,01%
B	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	268,00	R\$ 93,83	24,20%	R\$ 116,54	R\$ 31.232,72	2,86%	56,87%
B	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2 X MÊS	1.260,00	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 24,21	R\$ 30.504,60	2,79%	59,66%
B	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.612,00	R\$ 12,36	24,20%	R\$ 15,35	R\$ 24.744,20	2,26%	61,92%
B	CPU-007	CHUMBADOR PARA PILAR METÁLICO COM QUATRO BARRAS 1" X 600MM, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 16, E OITO PORCAS 1"	UND	28,00	R\$ 578,68	24,20%	R\$ 718,72	R\$ 20.124,16	1,84%	63,76%
B	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	228,60	R\$ 69,34	24,20%	R\$ 86,12	R\$ 19.687,03	1,80%	65,56%
B	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	255,00	R\$ 60,33	24,20%	R\$ 74,93	R\$ 19.107,15	1,75%	67,31%
B	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	124,32	R\$ 119,35	24,20%	R\$ 148,23	R\$ 18.427,95	1,69%	69,00%
B	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1.000,00	R\$ 14,30	24,20%	R\$ 17,76	R\$ 17.760,00	1,62%	70,62%
B	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	4.351,80	R\$ 3,16	24,20%	R\$ 3,92	R\$ 17.059,06	1,56%	72,18%
B	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	149,58	R\$ 87,26	24,20%	R\$ 108,38	R\$ 16.211,48	1,48%	73,66%
B	CPU-025	DESCARTE DE ENTULHO/METALHA/RCC EM ATERRO CONVENIADO	T	293,60	R\$ 45,00	15,28%	R\$ 51,88	R\$ 15.231,97	1,39%	75,05%
B	CPU-010	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	107,35	R\$ 111,32	24,20%	R\$ 138,26	R\$ 14.842,21	1,36%	76,41%
B	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,80	R\$ 149,18	24,20%	R\$ 185,28	R\$ 14.229,50	1,30%	77,71%
B	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.092,00	R\$ 10,43	24,20%	R\$ 12,95	R\$ 14.141,40	1,29%	79,01%
B	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	630,00	R\$ 17,42	24,20%	R\$ 21,64	R\$ 13.633,20	1,25%	80,25%
C	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	189,00	R\$ 56,92	24,20%	R\$ 70,69	R\$ 13.360,41	1,22%	81,47%
C	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	218,73	R\$ 46,89	24,20%	R\$ 58,24	R\$ 12.738,84	1,16%	82,64%
C	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	624,00	R\$ 15,69	24,20%	R\$ 19,49	R\$ 12.161,76	1,11%	83,75%
C	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	137,70	R\$ 63,43	24,20%	R\$ 78,78	R\$ 10.848,01	0,99%	84,74%
C	CPU-012	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO, COM GRELHA EM FERRO FUNDIDO 0,80 X 0,80M E FUNDO	UND	10,00	R\$ 849,32	24,20%	R\$ 1.054,86	R\$ 10.548,60	0,96%	85,71%
C	CPU-002	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 1.042,69	15,28%	R\$ 1.202,01	R\$ 9.616,08	0,88%	86,59%
C	CPU-005	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UND	8,00	R\$ 798,08	24,20%	R\$ 991,22	R\$ 7.929,76	0,73%	87,31%
C	CPU-024	DESCARTE DE ESCAVACÕES DE MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIAS EM ATERRO CONVENIADO	T	161,38	R\$ 40,00	15,28%	R\$ 46,11	R\$ 7.441,23	0,68%	87,99%
C	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	R\$ 5,16	24,20%	R\$ 6,41	R\$ 6.410,00	0,59%	88,58%
C	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,50	R\$ 62,88	24,20%	R\$ 78,10	R\$ 6.130,85	0,56%	89,14%
C	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	630,00	R\$ 7,41	24,20%	R\$ 9,20	R\$ 5.796,00	0,53%	89,67%
C	CPU-004	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 1.254,56	15,28%	R\$ 1.446,26	R\$ 5.785,04	0,53%	90,20%
C	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	354,86	R\$ 12,25	24,20%	R\$ 15,21	R\$ 5.397,42	0,49%	90,69%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CURVA ABC

CURVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/ BDI)	R\$ TOTAL	%	% ACUM.
C	CPU-023	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.275,91	24,20%	R\$ 5.310,68	R\$ 5.310,68	0,49%	91,18%
C	CPU-022	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	904,75	R\$ 4,67	24,20%	R\$ 5,80	R\$ 5.247,55	0,48%	91,66%
C	CPU-011	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	30,00	R\$ 134,39	24,20%	R\$ 166,91	R\$ 5.007,30	0,46%	92,12%
C	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	192,00	R\$ 18,93	24,20%	R\$ 23,51	R\$ 4.513,92	0,41%	92,53%
C	CPU-020	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UND	28,00	R\$ 127,19	24,20%	R\$ 157,97	R\$ 4.423,16	0,40%	92,93%
C	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	54,00	R\$ 65,89	24,20%	R\$ 81,84	R\$ 4.419,36	0,40%	93,34%
C	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	86,08	R\$ 40,84	24,20%	R\$ 50,72	R\$ 4.365,98	0,40%	93,74%
C	CPU-003	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$ 857,29	15,28%	R\$ 988,28	R\$ 3.953,12	0,36%	94,10%
C	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	1,00	R\$ 3.096,00	24,20%	R\$ 3.845,23	R\$ 3.845,23	0,35%	94,45%
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	74,70	R\$ 38,97	24,20%	R\$ 48,40	R\$ 3.615,48	0,33%	94,78%
C	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	69,15	R\$ 41,66	24,20%	R\$ 51,74	R\$ 3.577,82	0,33%	95,11%
C	CPU-001	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	R\$ 2.817,16	24,20%	R\$ 3.498,91	R\$ 3.498,91	0,32%	95,43%
C	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UND	35,00	R\$ 76,31	24,20%	R\$ 94,78	R\$ 3.317,30	0,30%	95,73%
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	90,00	R\$ 28,48	24,20%	R\$ 35,37	R\$ 3.183,30	0,29%	96,02%
C	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	298,07	R\$ 8,52	24,20%	R\$ 10,58	R\$ 3.153,58	0,29%	96,31%
C	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	112,22	R\$ 18,87	24,20%	R\$ 23,44	R\$ 2.630,44	0,24%	96,55%
C	CPU-008	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	38,40	R\$ 54,96	24,20%	R\$ 68,26	R\$ 2.621,18	0,24%	96,79%
C	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 2.025,24	24,20%	R\$ 2.515,35	R\$ 2.515,35	0,23%	97,02%
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	R\$ 108,95	24,20%	R\$ 135,32	R\$ 2.435,76	0,22%	97,24%
C	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	R\$ 468,17	24,20%	R\$ 581,47	R\$ 2.325,88	0,21%	97,46%
C	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	74,55	R\$ 23,95	24,20%	R\$ 29,75	R\$ 2.217,86	0,20%	97,66%
C	CPU-006	REMOÇÃO DE POSTE GALVANIZADO (6,00 A 10,00M) SEM	UND	4,00	R\$ 400,30	24,20%	R\$ 497,17	R\$ 1.988,68	0,18%	97,84%
C	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 65,02	24,20%	R\$ 80,75	R\$ 1.938,00	0,18%	98,02%
C	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	110,54	R\$ 13,75	24,20%	R\$ 17,08	R\$ 1.888,02	0,17%	98,19%
C	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	112,22	R\$ 12,23	24,20%	R\$ 15,19	R\$ 1.704,62	0,16%	98,35%
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,28	R\$ 95,25	24,20%	R\$ 118,30	R\$ 1.689,32	0,15%	98,50%
C	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,23	R\$ 582,06	24,20%	R\$ 722,92	R\$ 1.612,11	0,15%	98,65%
C	CPU-021	TERMINAL METÁLICO DE PRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 55,48	24,20%	R\$ 68,91	R\$ 1.240,38	0,11%	98,76%
C	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,45	R\$ 104,60	24,20%	R\$ 129,91	R\$ 1.227,65	0,11%	98,87%
C	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	281,40	R\$ 3,04	24,20%	R\$ 3,78	R\$ 1.063,69	0,10%	98,97%
C	CPU-018	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO BRITA	UND	1,00	R\$ 848,19	24,20%	R\$ 1.053,45	R\$ 1.053,45	0,10%	99,07%
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	22,00	R\$ 29,09	24,20%	R\$ 36,13	R\$ 794,86	0,07%	99,14%
C	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 28,39	24,20%	R\$ 35,26	R\$ 705,20	0,06%	99,20%
C	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 551,82	24,20%	R\$ 685,36	R\$ 685,36	0,06%	99,27%
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 45,97	24,20%	R\$ 57,09	R\$ 685,08	0,06%	99,33%
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,48	R\$ 1.086,68	24,20%	R\$ 1.349,66	R\$ 647,84	0,06%	99,39%
C	CPU-026	DISPOSITIVO DPS 45KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 129,29	24,20%	R\$ 160,58	R\$ 642,32	0,06%	99,45%
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	R\$ 27,68	24,20%	R\$ 34,38	R\$ 618,84	0,06%	99,50%
C	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	R\$ 165,46	24,20%	R\$ 205,50	R\$ 616,50	0,06%	99,56%
C	CPU-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	10,00	R\$ 48,44	24,20%	R\$ 60,16	R\$ 601,60	0,06%	99,62%
C	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	46,10	R\$ 10,19	24,20%	R\$ 12,66	R\$ 583,63	0,05%	99,67%



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE
TABELAS:	SINAPI/PE (SETEMBRO-2025) / SICRO (JULHO-2025) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CURVA ABC

CURVA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO (S/BDI)	BDI	R\$ UNITÁRIO (C/BDI)	R\$ TOTAL	%	% ACUM.
C	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,00	R\$ 13,97	24,20%	R\$ 17,35	R\$ 572,55	0,05%	99,72%
C	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	18,00	R\$ 24,93	24,20%	R\$ 30,96	R\$ 557,28	0,05%	99,77%
C	CPU-016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	34,00	R\$ 12,33	24,20%	R\$ 15,31	R\$ 520,54	0,05%	99,82%
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	143,85	R\$ 2,43	24,20%	R\$ 3,02	R\$ 434,43	0,04%	99,86%
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	69,15	R\$ 3,43	24,20%	R\$ 4,26	R\$ 294,58	0,03%	99,89%
C	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 50,95	24,20%	R\$ 63,28	R\$ 253,12	0,02%	99,91%
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,77	R\$ 10,41	24,20%	R\$ 12,93	R\$ 216,84	0,02%	99,93%
C	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,00	R\$ 15,26	24,20%	R\$ 18,95	R\$ 189,50	0,02%	99,95%
C	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 73,32	24,20%	R\$ 91,06	R\$ 182,12	0,02%	99,96%
C	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UND	10,00	R\$ 10,05	24,20%	R\$ 12,48	R\$ 124,80	0,01%	99,98%
C	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 80,21	24,20%	R\$ 99,62	R\$ 99,62	0,01%	99,98%
C	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	4,00	R\$ 14,17	24,20%	R\$ 17,60	R\$ 70,40	0,01%	99,99%
C	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	R\$ 13,20	24,20%	R\$ 16,39	R\$ 49,17	0,00%	100,00%
C	CPU-017	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 19,60	24,20%	R\$ 24,34	R\$ 48,68	0,00%	100,00%

VALOR TOTAL - C/ BDI (R\$):

R\$ 1.093.545,10



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM REDUÇÃO DE ISS

GRUPO A	
Administração Central	4,00%
Seguro + Garantia	0,80%
Riscos	1,27%
TOTAL GRUPO A =	6,07%

GRUPO B	
Despesas Financeiras	1,23%
TOTAL GRUPO B =	1,23%

GRUPO C	
Lucro	7,40%
TOTAL GRUPO C =	7,40%

GRUPO D (TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Redução de acordo com lei tributária municipal)	3,50%
CPRB	0,00%
TOTAL GRUPO D =	7,15%

BDI CALCULADO: 24,20%

FÓRMULA

$$\text{BDI} = \{(1 + \text{GRUPO A}) \times (1 + \text{GRUPO B}) \times (1 + \text{GRUPO C}) / (1 - \text{GRUPO D}) - 1\} \times 100$$



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS

GRUPO A

Administração Central	3,45%
Seguro + Garantia	0,48%
Riscos	0,85%
TOTAL GRUPO A =	4,78%

GRUPO B

Despesas Financeiras	0,85%
TOTAL GRUPO B =	0,85%

GRUPO C

Lucro	5,11%
TOTAL GRUPO C =	5,11%

**GRUPO D
(TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS)**

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Redução de acordo com lei tributária municipal)	0,00%
CPRB	0,00%
TOTAL GRUPO D =	3,65%

BDI CALCULADO

15,28%

FÓRMULA

$$\text{BDI} = \{(1 + \text{GRUPO A}) \times (1 + \text{GRUPO B}) \times (1 + \text{GRUPO C}) / (1 - \text{GRUPO D}) - 1\} \times 100$$



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

Empresa:	
Licitação:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
Objeto:	
Data:	

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não Incide
B2	Feridos	4,32%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
D	Total	17,72%	6,67%
TOTAL (A + B + C + D)		113,84%	70,11%

OBS: Para essa composição foram consideradas as diretrizes estipuladas pelo SINAPI (Composição de Encargos Sociais - Vigência a partir de 01/2025)



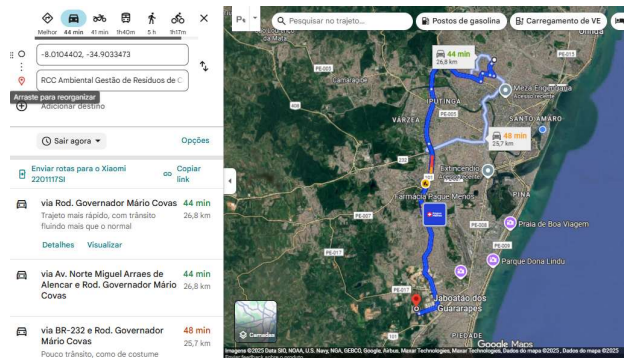
PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE PROJETOS ESPECIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA DO COMPAZ EDUARDO CAMPOS, LOCALIZADO NO BAIRRO DE LINHA DO TIRO, RECIFE/PE
LOCAL:	RECIFE/PE

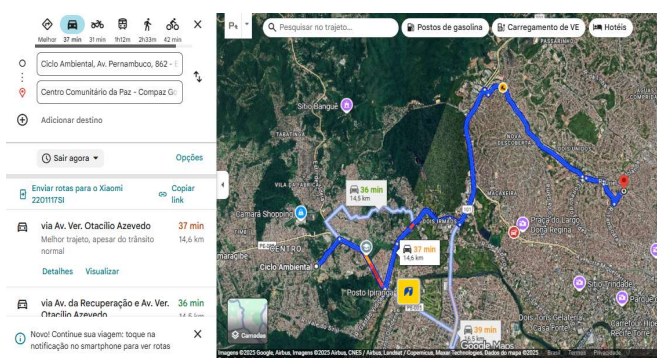
DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMTs)

ITEM	EMPRESA / FONTE DE COTAÇÃO	DMT (KM)	LOCALIDADE
DMT MERCADO DO PEIXE AO LOCAL DE DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS			
	RCC AMBIENTAL	25,70	MURIBECA - JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE
	INNOVA 3R	26,10	COMPORTAS - JABOATÃO DOS GUARARAPES
	CICLO AMBIENTAL	14,60	MIRUEIRA - PAULISTA

DMT - RCC AMBIENTAL (25,7KM)



DMT - CICLO AMBIENTAL (14,6KM)



DMT - INNOVA 3R (26,1KM)

