

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
 OBRA: QUALIFICAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, DA RUA SÃO
 FRANCISCO DE PAULA – CAXANGÁ, RECIFE-PE

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO 17,43%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS
 ASFÁLTICOS 13,22%

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA, CAXANGÁ, RECIFE - PE.
 REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2025 E COMPOSIÇÕES BANCO MAIO/2025

ONERADA
 R\$ 4.147.748,60

LS ONERADO 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	ONERADA R\$ 3.539.497,40			R\$ 4.147.748,60	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$ 171.911,34			R\$ 201.875,34	
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	22.627,68	67.883,04	17,43%	26.571,68	79.715,04
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6.345,55	38.073,30	17,43%	7.451,57	44.709,42
1.3	COMPOSIÇÃO	CPU 008	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MES	12,00	5.496,25	65.955,00	17,43%	6.454,24	77.450,88
2.0			CANTEIRO DE OBRA - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$ 27.361,74			R\$ 32.130,82	
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	468,06	2.808,36	17,43%	549,64	3.297,84
2.2	COTAÇÃO	COT.001	LOCAÇÃO CABINE SANITÁRIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	6,00	1.266,67	7.600,02	17,43%	1.487,45	8.924,70
2.3	COTAÇÃO	COT.038	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM JANELA E WC - 01 UNIDADE.	UN	6,00	1.366,67	8.200,02	17,43%	1.604,88	9.629,28
2.4	COTAÇÃO	COT.045	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO (ALMOXARIFADO). EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	6,00	816,67	4.900,02	17,43%	959,01	5.754,06
2.5	COMPOSIÇÃO	CPU 218	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	1.926,66	3.853,32	17,43%	2.262,47	4.524,94
3.0			SERVIÇOS INICIAIS - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$ 124.152,35			R\$ 145.766,89	
3.1	COTAÇÃO	COT.022	EQUIPE TOPOGRÁFICA (PLANIMÉTRICO) DE PEQUENO PORTE, COMPREENDENDO 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES E EQUIPAMENTOS. INCLUSO O FORNECIMENTO DE LEVANTAMENTO EM MÍDIA DIGITAL EM EXTENSÃO DWG.	DIA	18,00	1.981,52	35.667,36	17,43%	2.326,89	41.884,02
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 003	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO.	M	1.336,40	16,75	22.384,70	17,43%	19,66	26.273,62
3.3	COMPOSIÇÃO	CPU 229	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000.	UN	2,00	395,81	791,62	17,43%	464,79	929,58
3.4	COMPOSIÇÃO	CPU 230	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO.	UN	2,00	97,39	194,78	17,43%	114,36	228,72
3.5	COMPOSIÇÃO	CPU 231	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50 X 55 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.	UN	2,00	486,93	973,86	17,43%	571,80	1.143,60
3.6	COMPOSIÇÃO	CPU 203	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES.	UN	2,00	43,89	87,78	17,43%	51,54	103,08
3.7	COMPOSIÇÃO	CPU 240	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PRISMA DE CONCRETO MACIÇO (TIPO 'GELO BAIANO', 500 KG) EM CAMINHÃO CARROCERIA EQUIPADO COM GUINDAUTO HIDRÁULICO DE 11,7 T.M, PARA DMT ATÉ 30KM.	TXKM	1.208,00	45,13	54.517,04	17,43%	52,99	64.011,92
3.8	COMPOSIÇÃO	CPU 137	ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO - AS BUILT FINAL.	M	668,20	14,27	9.535,21	17,43%	16,75	11.192,35
4.0			DEMOLIÇÕES - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$ 30.157,06			R\$ 35.398,25	
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU 009	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO.	M	171,40	13,53	2.319,04	17,43%	15,88	2.721,83
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	63,18	167,76	10.599,07	17,43%	197,00	12.446,46
4.3	COMPOSIÇÃO	CPU 011	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA.	M2	169,14	17,57	2.971,78	17,43%	20,63	3.489,35
4.4	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,44	7,01	10,09	17,43%	8,23	11,85
4.5	COMPOSIÇÃO	CPU 013	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	41,03	16,23	665,91	17,43%	19,05	781,62
4.6	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	33,84	22,57	763,76	17,43%	26,50	896,76

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
 OBRA: QUALIFICAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, DA RUA SÃO
 FRANCISCO DE PAULA – CAXANGÁ, RECIFE-PE

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO 17,43%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS
 ASFÁLTICOS 13,22%

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA, CAXANGÁ, RECIFE - PE.

ONERADA

LS ONERADO 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2025 E COMPOSIÇÕES BANCO MAIO/2025

R\$ 4.147.748,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 3.539.497,40			R\$ 4.147.748,60	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
4.7	COMPOSIÇÃO	CPU 016	DEMOLIÇÃO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO, E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.▯	M	27,15	63,07	1.712,35	17,43%	74,06	2.010,72
4.8	COMPOSIÇÃO	CPU 014	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.▯	UN	5,00	492,31	2.461,55	17,43%	578,11	2.890,55
4.9	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	131,64	8,98	1.182,12	17,43%	10,54	1.387,48
4.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.000,56	2,49	7.471,39	17,43%	2,92	8.761,63
5.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO					R\$	459.864,92			R\$ 539.557,21
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3	3.618,08	9,90	35.818,99	17,43%	11,62	42.042,08
5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO COM AREIA PARA ATERRO - POSTO OBRA.	M3	1.516,77	92,48	140.270,88	17,43%	108,59	164.706,05
5.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.522,60	6,97	31.522,52	17,43%	8,18	36.994,86
5.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101.306,24	2,49	252.252,53	17,43%	2,92	295.814,22
6.0	DRENAGEM - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO					R\$	1.208.989,25			R\$ 1.419.461,15
6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	181,61	233,16	42.344,18	17,43%	273,79	49.723,00
6.2	COMPOSIÇÃO	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	179,56	480,55	86.287,55	17,43%	564,30	101.325,70
6.3	COMPOSIÇÃO	CPU 139	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	228,23	648,60	148.029,97	17,43%	761,65	173.831,37
6.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	137,21	47,69	6.543,54	17,43%	56,00	7.683,76
6.5	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	37,25	372,50	17,43%	43,74	437,40
6.6	COMPOSIÇÃO	CPU 158	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	670,39	70,03	46.947,41	17,43%	82,23	55.126,16
6.7	COMPOSIÇÃO	CPU 215	CANALETA EM CONCRETO ARMADO NAS DIMENSÕES 0,40M X 0,40M, INCLUINDO LAJE DE TAMPA COM 10CM, CONFORME PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (LINHA D'ÁGUA - TAMPA TIPO GRELHA TRANSVERSAL AO ESCOAMENTO)	M	269,28	889,34	239.481,47	17,43%	1.044,35	281.222,56
6.8	COMPOSIÇÃO	CPU 183	ACRÉSCIMO PARA CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, LARGURA E COMPRIMENTO VARIÁVEIS E ESPESSURA DA PAREDE = 20 CM.	M2	68,54	827,28	56.701,77	17,43%	971,47	66.584,55
6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 146	EXECUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA 0,40X0,40M (LIGAÇÃO DUPLA) E TUBO Ø600MM, EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00X1,10M. (TIPO 4)	UN	1,00	5.938,82	5.938,82	17,43%	6.973,95	6.973,95

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
 OBRA: QUALIFICAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, DA RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA – CAXANGÁ, RECIFE-PE

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO 17,43%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS ASFÁLTICOS 13,22%

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA, CAXANGÁ, RECIFE - PE.

ONERADA

LS ONERADO 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2025 E COMPOSIÇÕES BANCO MAIO/2025

R\$ 4.147.748,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 3.539.497,40			R\$ 4.147.748,60	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
6.10	COMPOSIÇÃO	CPU 036	CAIXA COM GRELHA DE FIBRA DE VIDRO (PRFV) SIMPLES RETANGULAR, ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 22X11X8CM, DE UMA VEZ, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72X0,30X1,00M.	UN	2,00	1.809,77	3.619,54	17,43%	2.125,21	4.250,42
6.11	COMPOSIÇÃO	CPU 097	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM CHAMINÉ E LAJE DE TOPO EM CONCRETO ARMADO, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUSIVE TAMPÃO DE FIBRA DE VIDRO DE DN 600MM.	UN	8,00	4.408,49	35.267,92	17,43%	5.176,88	41.415,04
6.12	COMPOSIÇÃO	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS.	UN	28,00	3.054,00	85.512,00	17,43%	3.586,31	100.416,68
6.13	COMPOSIÇÃO	CPU 098	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 1,20 X 1,00 M INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,60 X 1,60 COM CHAMINÉ E LAJE DE TOPO EM CONCRETO ARMADO, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUSIVE TAMPÃO DE FIBRA DE VIDRO DE DN 600MM.	UN	10,00	4.980,72	49.807,20	17,43%	5.848,85	58.488,50
6.14	COMPOSIÇÃO	CPU 112	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,0X1,0M.	M	10,16	1.145,49	11.638,17	17,43%	1.345,14	13.666,62
6.15	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	937,20	6,70	6.279,24	17,43%	7,86	7.366,39
6.16	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	362,29	5,95	2.155,62	17,43%	6,98	2.528,78
6.17	COMPOSIÇÃO	CPU 018	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X2 79HP.	M3	481,50	9,90	4.766,85	17,43%	11,62	5.595,03
6.18	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.067,27	121,17	129.321,10	17,43%	142,28	151.851,17
6.19	COMPOSIÇÃO	CPU 184	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	788,73	54,55	43.025,22	17,43%	64,05	50.518,15
6.20	COMPOSIÇÃO	CPU 185	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	137,39	57,59	7.912,29	17,43%	67,62	9.290,31
6.21	COMPOSIÇÃO	CPU 186	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	696,66	33,92	23.630,70	17,43%	39,83	27.747,96
6.22	COMPOSIÇÃO	CPU 187	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	128,27	41,05	5.265,48	17,43%	48,20	6.182,61

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
 OBRA: QUALIFICAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, DA RUA SÃO
 FRANCISCO DE PAULA – CAXANGÁ, RECIFE-PE

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO 17,43%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS
 ASFÁLTICOS 13,22%

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA, CAXANGÁ, RECIFE - PE.

ONERADA

LS ONERADO 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2025 E COMPOSIÇÕES BANCO MAIO/2025

R\$ 4.147.748,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 3.539.497,40			R\$ 4.147.748,60	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
6.23	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	535,94	53,09	28.453,05	17,43%	62,34	33.410,49
6.24	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.226,24	6,97	15.516,89	17,43%	8,18	18.210,64
6.25	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.867,78	2,49	124.170,77	17,43%	2,92	145.613,91
7.0			PAVIMENTAÇÃO - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$ 1.029.486,07			R\$ 1.201.076,36	
7.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.275,43	0,46	3.806,69	17,43%	0,54	4.468,73
7.2	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	542,74	156,83	85.117,91	17,43%	184,16	99.950,99
7.3	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	207,10	172,41	35.706,11	17,43%	202,46	41.929,46
7.4	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	674,76	170,84	115.275,99	17,43%	200,61	135.363,60
7.5	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	201,65	175,48	35.385,54	17,43%	206,06	41.551,99
7.6	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.276,75	6,97	15.868,94	17,43%	8,18	18.623,81
7.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58.604,22	2,49	145.924,50	17,43%	2,92	171.124,32
7.8	COMPOSIÇÃO	CPU 184	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	M	573,67	54,55	31.293,69	17,43%	64,05	36.743,56
7.9	COMPOSIÇÃO	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ USINA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE-PE.	T	4,05	6.787,15	27.487,95	13,22%	7.684,41	31.121,86
7.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	94,37	1,80	169,86	17,43%	2,11	199,12
7.11	COMPOSIÇÃO	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	M2	3.373,80	1,12	3.778,65	17,43%	1,31	4.419,67
7.12	COMPOSIÇÃO	CPU 024	FORNECIMENTO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL CAP 50/70,(COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ USINA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE-PE.	T	27,20	5.591,59	152.091,24	13,22%	6.330,79	172.197,48
7.13	COMPOSIÇÃO	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP50/70 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3	168,69	715,67	120.726,37	17,43%	840,41	141.768,76

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
 OBRA: QUALIFICAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, DA RUA SÃO
 FRANCISCO DE PAULA – CAXANGÁ, RECIFE-PE

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO 17,43%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS
 ASFÁLTICOS 13,22%

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA, CAXANGÁ, RECIFE - PE.
 REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2025 E COMPOSIÇÕES BANCO MAIO/2025

ONERADA
 R\$ 4.147.748,60

LS ONERADO 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 3.539.497,40			R\$ 4.147.748,60	
						PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
7.14	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.053,51	83,26	254.235,24	17,43%	97,77	298.541,67
7.15	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	287,31	9,11	2.617,39	17,43%	10,69	3.071,34
8.0			PASSEIOS - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$	117.018,16		R\$	137.405,83
8.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2.277,38	0,76	1.730,80	17,43%	0,89	2.026,86
8.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	115,59	724,03	83.690,62	17,43%	850,22	98.276,92
8.3	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	350,88	90,05	31.596,74	17,43%	105,74	37.102,05
9.0			SINALIZAÇÕES - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$	45.416,26		R\$	53.324,31
9.1	SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	29,00	147,68	4.282,72	17,43%	173,42	5.029,18
9.2	COMPOSIÇÃO	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	21,71	953,00	20.689,63	17,43%	1.119,10	24.295,66
9.3	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	127,24	55,23	7.027,46	17,43%	64,85	8.251,51
9.4	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	23,98	52,64	1.262,30	17,43%	61,81	1.482,20
9.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	1.811,68	6,39	11.576,63	17,43%	7,50	13.587,60
9.6	COMPOSIÇÃO	CPU 132	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	4,00	144,38	577,52	17,43%	169,54	678,16
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES - RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA + CAMPO			R\$	325.140,25		R\$	381.752,44
10.1	COMPOSIÇÃO	CPU 045	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA MOTORA OU VISUAL, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	40,10	136,84	5.487,28	17,43%	160,69	6.443,66
10.2	COMPOSIÇÃO	CPU 046	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL P/PORTADORES DE DEFICIÊNCIA MOTORA OU VISUAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	283,03	118,58	33.561,69	17,43%	139,24	39.409,09
10.3	COMPOSIÇÃO	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	95,00	108,99	10.354,05	17,43%	127,98	12.158,10
10.4	COMPOSIÇÃO	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	1.089,17	90,91	99.016,44	17,43%	106,75	116.268,89
10.5	COMPOSIÇÃO	CPU 166	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	39,14	65,24	2.553,49	17,43%	76,61	2.998,51
10.6	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.049,37	78,34	82.207,64	17,43%	91,99	96.531,54

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
 OBRA: QUALIFICAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO, DA RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA – CAXANGÁ, RECIFE-PE

BDI COM DERIVADOS DE PETRÓLEO 17,43%

BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS ASFÁLTICOS 13,22%

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO DE PAULA, CAXANGÁ, RECIFE - PE.
 REFERÊNCIA: SINAPI MAIO/2025 E COMPOSIÇÕES BANCO MAIO/2025

ONERADA
 R\$ 4.147.748,60

LS ONERADO 113,84%(HORA) 70,11%(MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	R\$ 3.539.497,40			R\$ 4.147.748,60	
						ONERADA PREÇO S/ BDI (R\$)	TOTAL S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)
10.7	COMPOSIÇÃO	CPU 080	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	95,00	279,61	26.562,95	17,43%	328,34	31.192,30
10.8	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	461,86	1.385,58	17,43%	542,36	1.627,08
10.9	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 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	165,28	6,70	1.107,37	17,43%	7,86	1.299,10
10.10	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	169,36	5,95	1.007,69	17,43%	6,98	1.182,13
10.11	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,21	121,17	35.649,42	17,43%	142,28	41.860,19
10.12	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	418,30	6,97	2.915,55	17,43%	8,18	3.421,69
10.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.369,92	2,49	23.331,10	17,43%	2,92	27.360,16