

MUNICIPIO DE PEDRO GOMES - MS

BAIRRO: CENTRO -Rua Miranda e Rua Pernambuco Rua S. Sebastiao Rua Sto Antonio, Travessa Prof Zoraide, Rua Diamantino Pernambuco e Alagoas

OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO, RESTAURAÇÃO, RECONSTRUÇÃO E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS, EM PEDRO GOMES/MS

SINAPI DEIURB 2024-01

Pedro Gomes

ITEM	CODIGO	OBRA INFRAESTRUTURA URBANA - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL E IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO, EM PEDRO GOMES/MS	DMT	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. DES	BDI DES	PREÇO UNIT. DES	TOTAL DES
01		SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	IUS0001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (REF 74209/001)		m²	4,00	354,81	20,92%	429,03	1.716,12
01.02	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE		M2	8,00	1.164,04	26,74%	1.475,30	11.802,40
01.03	COMPOSIÇÃO	Elaboração de estudos e projetos executivo de adequação de obras de reconstrução, restauração e implantação de pavimento asfáltico e drenagem de águas pluviais . Exclui serviços topográficos e geotécnicos		DV	1,00	35000	26,74%	44.359,00	44.359,00
01.04	IUSP0002	Sinalização de transito - noturna (REF SINAPI 74221/001 - desc em abril de 2020)		m	208,00	3,2	26,74%	4,05	842,40
01.05	IUI00003	Sinalização de advertência de obra com placa (fundo laranja) sobre cavalete, conforme ABNT-NBR-7678 - estrutura de madeira		un	2,00	971,51	26,74%	1.231,29	2.462,58
01.06	IUSP0004	Locação de uma unidade de banheiro químico (2,31x1,15x1,15)m com uma higienização por semana, inclusive transporte, carga e descarga		mês	3,00	1744,5	26,74%	2.210,97	6.632,91
01.07	13.244,00	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	30,00	51,90	26,74%	65,77	1.973,10
01.08	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020		M	300,00	1,22	26,74%	1,54	462,00
		SUB TOTAL							70.250,51
02		MICRODRENAGEM - DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							
02.01	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2	204,00	5,29	26,74%	6,70	1.366,80
02.02	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	626,75	15,13	26,74%	19,17	12.014,70
02.03	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		M3	697,12	9,73	26,74%	12,33	8.595,47
02.04	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	73,61	8,26	26,74%	10,46	769,98
02.05	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1	M3XKM	73,61	7,19	26,74%	9,11	670,60
02.06	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2	825,34	24,29	26,74%	30,78	25.403,96
02.07	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	70,00	187,15	20,92%	226,30	15.841,00
02.08	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M	170,00	335,29	20,92%	405,43	68.923,10
02.09	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	1739,10	2,73	26,74%	3,46	6.017,28
02.10	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	280	TXKM	16231,60	1,08	26,74%	1,36	22.074,97
02.11	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021		M	475,00	34,50	26,74%	43,72	20.767,00
02.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	2280,00	2,09	26,74%	2,64	6.019,20
02.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	280	M3XKM	21280,00	0,85	26,74%	1,07	22.769,60

02.14	IUD20035	PV-1-Poço-de-visita 2,32x2,32m, em alv. de tij. com. de 1 vez ass. e rev. int. c/ arg. de cim/areia 1:3, last. brita 12cm, berço 18cm em conc. 1:4:8, laje 12cm em conc. arm. 15MPa, esc. marin. c/ CA-50 10mm, fix. c/ conc. 15MPa.		un	4,00	6078,37	26,74%	7.703,72	30.814,88
02.15	IUD20102	Tampão ferro fundido p/ poço de visita, D400, carga máxima 40t, redondo 600mm - fornecimento e instalação e requadro em concreto fck 20MPa de 1,00x1,00x0,20m		un	4,00	973	26,74%	1.233,18	4.932,72
02.16	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		M	4,00	905,34	26,74%	1.147,42	4.589,68
02.17	IUD20032	BLD-Boca-de-lobo dupla, em alv. de 1 vez em tij. com., ass. e rev. intern. c/ arg. de cim/areia 1:3, last. de conc. 1:4:8 c/ 10cm, conc. 15MPa p/ fix. das grelhas em f'f° tipo pesada e calçam. ao redor c/ 10cm de esp., incl. forma, escav. e reat. apoiado		un	3,00	3906,19	26,74%	4.950,70	14.852,10
02.18	IUD20031	BLT-Boca-de-lobo tripla, em alv. de 1 vez em tij. com., ass. e rev. intern. c/ arg. de cim./areia 1:3, last. de conc. 1:4:8 c/ 10cm, conc. 15MPa p/ fix. das gr		un	7,00	5561,63	26,74%	7.048,80	49.341,60
02.19	IUD20036	Dissipador de energia de impacto em concreto armado Tipo-01 vazão até 2m3/s		un	1,00	10204,63	26,74%	12.933,34	12.933,34
		SUB TOTAL							315.764,64
03		IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
03.01		IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
03.01.01	iup30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)		m³	1999,10	2,16	26,74%	2,73	5.457,55
03.01.02	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	2598,84	8,46	26,74%	10,72	27.859,52
03.01.03	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1,00	M3XKM	2598,84	2,39	26,74%	3,02	7.848,48
03.01.04	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3	2598,84	1,36	26,74%	1,72	4.469,99
03.01.05	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		M2	5767,10	2,36	26,74%	2,99	17.243,62
03.01.06	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023		M3	794,43	23,04	26,74%	29,20	23.197,48
03.01.07	4743	CASCALHO DE CAVA		M3	794,43	60,44	20,92%	73,08	58.057,27
03.01.08	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	1013,56	14,28	26,74%	18,09	18.335,38
03.01.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5,00	M3XKM	5067,82	2,39	26,74%	3,02	15.304,82
03.01.10	IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.		m²	4723,38	5,65	26,74%	7,16	33.819,40
03.01.11	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	310,00	TXKM	36234,44	0,72	26,74%	0,91	32.973,34
03.01.12	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	139,72	1.643,61	26,74%	2.083,11	291.055,25
03.01.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	280,00	M3XKM	43082,06	0,85	26,74%	1,07	46.097,80
03.01.14	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30,00	M3XKM	4615,94	2,09	26,74%	2,64	12.186,06
03.01.15	iup30001	Meio-fio com sarjeta, concreto fck=20 MPa, seção 615 cm², moldado no local, inclusive escavação e pintura a cal em uma demão		m	1241,59	55,52	26,74%	70,36	87.358,27
03.01.16	iup30003	Tento (acabamento de limpa-rodas), concreto fck = 15 MPa, seção 330 cm², moldado no local, inclusive escavação		m	18,00	31,14	26,74%	39,46	710,28
03.01.17	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	280,00	M3XKM	4928,00	0,85	26,74%	1,07	5.272,96
03.01.18	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30,00	TXKM	528,00	1,41	26,74%	1,78	939,84

		SUB TOTAL						688.187,31	
04		RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
04.01	IUP30023	Escavação mecânica de material 1-ª categoria, proveniente de corte do subleito (com motoniveladora 125 HP)		m³	275,63	2,16	26,74%	2,73	752,46
04.02	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	275,63	8,46	26,74%	10,72	2.954,75
04.03	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	275,63	2,39	26,74%	3,02	832,40
04.04	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019		M3	275,63	1,36	26,74%	1,72	474,08
04.05	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		M2	1053,50	2,36	26,74%	2,99	3.149,96
04.06	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023		M3	153,35	23,04	26,74%	29,20	4.477,82
04.07	4743	CASCALHO DE CAVA		M3	199,36	60,44	26,74%	76,60	15.270,59
04.08	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020		M3	199,36	14,28	26,74%	18,09	3.606,33
04.09	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	1395,49	2,39	26,74%	3,02	4.214,36
04.10	IUP30075	Execução de imprimação com emulsão asfáltica a base d'água.		m²	981,50	5,65	26,74%	7,16	7.027,54
04.11	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	306,23	0,72	26,74%	0,91	278,66
04.12	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	29,44	1.643,61	26,74%	2.083,11	61.326,75
04.13	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	280,00	TXKM	20608,00	0,63	26,74%	0,79	16.280,32
04.14	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30,00	TXKM	2208,00	1,61	26,74%	2,04	4.504,32
04.15	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024		M	240,00	33,69	26,74%	42,69	10.245,60
		SUB TOTAL							135.395,94
05		RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO							
05.01		REMEMDO SUPERFICIAL							
05.01.01	IUP30041	Remendo Superficial / Tapa Buraco - (exclusive transporte de materiais de base e betuminosos)		m²	193,76	78,3	26,74%	99,23	19.226,90
05.01.02	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	450,00	2,39	26,74%	3,02	1.359,00
05.01.03	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	206	M3XKM	3.090,00	0,94	26,74%	1,19	3.677,10
05.01.04	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	30	TXKM	6,98	1,39	26,74%	1,76	12,27
05.01.05	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	297	TXKM	69,06	0,54	26,74%	0,68	46,95
05.01.06	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30	M3XKM	174,38	2,09	26,74%	2,64	460,37
05.01.07	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	297	M3XKM	1.726,41	0,85	26,74%	1,07	1.847,25

07.06	IUS20003	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira		un	2,00	131,53	26,74%	166,70	333,40
		SUB TOTAL							1.867,89
08		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
08.01	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	310	ud	6,00	3450	20,92%	4.171,74	25.030,44
08.02	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO	310	ud	6,00	3450	20,92%	4.171,74	25.030,44
		SUB TOTAL							50.060,88
09		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO CANTEIRO DA OBRA							
09.01	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	180,00	107,16	26,74%	135,81	24.445,80
09.02	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	130,00	21,56	26,74%	27,32	3.551,60
09.03	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	130,00	10,88	26,74%	13,78	1.791,40
09.04	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	130,00	26,65	26,74%	33,77	4.390,10
09.05	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	300,00	24,33	26,74%	30,83	9.249,00
09.06	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	100,00	21,08	26,74%	26,71	2.671,00
		SUB TOTAL							46.098,90
		TOTAL GERAL							1.451.686,39

Roger Camargo Brites
Engenheiro Civil
CREA-MS 12158/D