



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

OPERAÇÃO J81144-85/2021		GESTOR MAPA		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJÃO				Município / UF BREJÃO / PE		Localidade / Endereço ZONA RURAL / BREJÃO			ApeLido do Empreendimento ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO				
DATA BASE jun-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO					BDI 1 21,62%	BDI 2 13,84%	BDI 3	BDI 4	BDI 5	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BREJÃO									4.820.696,20
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO					-	31.434,84
1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 0051)	M2	8,00	546,77	BDI 1	664,98	5.319,84
1.0.0.2.	SINAPI-I	10776	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)	MES	5,00	648,43	BDI 1	788,62	3.943,10
1.0.0.3.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	942,39	BDI 1	1.146,13	5.730,65
1.0.0.4.	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	8.518,05	BDI 1	10.359,65	10.359,65
1.0.0.5.	SINAPI	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	117,00	41,67	BDI 1	50,68	5.929,56
1.0.0.6.	SINAPI	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	3,00	41,67	BDI 1	50,68	152,04
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	100.875,30
2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	16.588,60	BDI 1	20.175,06	100.875,30
3.			RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS					-	4.688.386,06
3.1.			ESTRADA DE BREJÃO A SANTA RITA					-	1.847.228,18
3.1.1.			TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	1.722.378,93
3.1.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	75.782,56	1,28	BDI 1	1,56	118.220,79
3.1.1.2.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13.857,38	44,01	BDI 2	50,10	694.254,74
3.1.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13.857,38	13,01	BDI 1	15,82	219.223,75
3.1.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	196.774,83	2,89	BDI 1	3,51	690.679,65
3.1.2.			OBRAS DE ARTE					-	82.010,50
3.1.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,00	443,46	BDI 1	539,34	47.461,92
3.1.2.2.	DNIT 01/2022	804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	22,00	1.291,23	BDI 1	1.570,39	34.548,58
3.1.3.			RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					-	42.838,75
3.1.3.1.	DNIT 01/2022	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	1.623,91	21,69	BDI 1	26,38	42.838,75
3.2.			ESTRADA DE SANTA RITA A BR-424					-	483.935,27
3.2.1.			TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	440.365,33
3.2.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	24.320,52	1,28	BDI 1	1,56	37.940,01



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.2.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.447,18	44,01	BDI 2	50,10	222.803,72
3.2.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.447,18	13,01	BDI 1	15,82	70.354,39
3.2.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31.130,26	2,89	BDI 1	3,51	109.267,21
3.2.2.			OBRAS DE ARTE					-	29.822,00
3.2.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	443,46	BDI 1	539,34	17.258,88
3.2.2.2.	DNIT 01/2022	804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	8,00	1.291,23	BDI 1	1.570,39	12.563,12
3.2.3.			RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					-	13.747,94
3.2.3.1.	DNIT 01/2022	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	521,15	21,69	BDI 1	26,38	13.747,94
3.3.			ESTRADA SÍTIO CARACOL					-	336.448,13
3.3.1.			TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	304.272,49
3.3.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	13.882,06	1,28	BDI 1	1,56	21.656,01
3.3.1.2.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2.478,94	44,01	BDI 2	50,10	124.194,89
3.3.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.478,94	13,01	BDI 1	15,82	39.216,83
3.3.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.961,47	2,89	BDI 1	3,51	119.204,76
3.3.2.			OBRAS DE ARTE					-	22.366,50
3.3.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	443,46	BDI 1	539,34	12.944,16
3.3.2.2.	DNIT 01/2022	804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	6,00	1.291,23	BDI 1	1.570,39	9.422,34
3.3.3.			RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					-	9.809,14
3.3.3.1.	DNIT 01/2022	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	371,84	21,69	BDI 1	26,38	9.809,14
3.4.			ESTRADA DO SÍTIO REPARTIÇÃO					-	501.208,88
3.4.1.			TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	439.766,52
3.4.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	27.870,21	1,28	BDI 1	1,56	43.477,53
3.4.1.2.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5.067,31	44,01	BDI 2	50,10	253.872,23
3.4.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.067,31	13,01	BDI 1	15,82	80.164,84
3.4.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.735,59	2,89	BDI 1	3,51	62.251,92
3.4.2.			OBRAS DE ARTE					-	44.733,00
3.4.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	443,46	BDI 1	539,34	25.888,32
3.4.2.2.	DNIT 01/2022	804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	12,00	1.291,23	BDI 1	1.570,39	18.844,68
3.4.3.			RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					-	16.709,36
3.4.3.1.	DNIT 01/2022	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	633,41	21,69	BDI 1	26,38	16.709,36
3.5.			ESTRADA DO SÍTIO BREJINHO TRECHO - 02					-	158.144,23
3.5.1.			TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	145.018,09
3.5.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.458,32	1,28	BDI 1	1,56	14.754,98



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.2.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.719,69	44,01	BDI 2	50,10	86.156,47
3.5.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.719,69	13,01	BDI 1	15,82	27.205,50
3.5.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.815,14	2,89	BDI 1	3,51	16.901,14
3.5.2.			OBRAS DE ARTE					-	7.455,50
3.5.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	443,46	BDI 1	539,34	4.314,72
3.5.2.2.	DNIT 01/2022	804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	2,00	1.291,23	BDI 1	1.570,39	3.140,78
3.5.3.			RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					-	5.670,64
3.5.3.1.	DNIT 01/2022	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	214,96	21,69	BDI 1	26,38	5.670,64
3.6.			ESTRADA DO SÍTIO BROTÃO A POÇO NOVILHO					-	1.361.421,37
3.6.1.			TERRAPLANAGEM E REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	1.302.764,43
3.6.1.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	60.529,72	1,28	BDI 1	1,56	94.426,36
3.6.1.2.	SINAPI-I	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	11.005,40	44,01	BDI 2	50,10	551.370,54
3.6.1.3.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11.005,40	13,01	BDI 1	15,82	174.105,43
3.6.1.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137.567,55	2,89	BDI 1	3,51	482.862,10
3.6.2.			OBRAS DE ARTE					-	22.366,50
3.6.2.1.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	443,46	BDI 1	539,34	12.944,16
3.6.2.2.	DNIT 01/2022	804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UND	6,00	1.291,23	BDI 1	1.570,39	9.422,34
3.6.3.			RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS					-	36.290,44
3.6.3.1.	DNIT 01/2022	4915730	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	1.375,68	21,69	BDI 1	26,38	36.290,44

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BREJÃO / PE
 Local
 10 de outubro de 2022
 Data

Nome: ITAMAR LUIZ RAMOS JUNIOR
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 40.983 D/PE
 ART/RRT: