



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073652-60	Nº SICONV 906792/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA	MUNICÍPIO / UF SANTA IZABEL DO PARÁ/PA	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA									997.868,67	
1.			RECUPERAÇÃO DE VICINAIS					-	997.868,67	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	46.432,30	
1.1.0.1.	Composição	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	37.376,08	BDI 1	46.432,30	46.432,30	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	6.242,71	
1.2.0.1.	Composição	CPU-009	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,76	309,76	BDI 1	384,81	2.216,51	RA
1.2.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	9.820,00	0,33	BDI 1	0,41	4.026,20	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	8.466,92	
1.3.0.1.	Composição	CPU-002	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	3.407,76	BDI 1	4.233,46	4.233,46	RA
1.3.0.2.	Composição	CPU-003	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	3.407,76	BDI 1	4.233,46	4.233,46	RA
1.4.			RAMAL ARATANHA					-	171.602,99	
1.4.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	59.515,92	
1.4.1.1.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 - LIMPEZA	M3	326,00	8,60	BDI 1	10,68	3.481,68	RA
1.4.1.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.322,91	7,19	BDI 1	8,93	11.813,59	RA
1.4.1.3.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	338,91	13,25	BDI 1	16,46	5.578,46	RA
1.4.1.4.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	893,29	26,25	BDI 1	32,61	29.130,19	RA
1.4.1.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.200,00	0,93	BDI 1	1,16	9.512,00	RA
1.4.2.			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	84.240,72	
1.4.2.1.	Composição	CPU-010	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO - INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA	M3	820,00	62,23	BDI 1	77,31	63.394,20	RA
1.4.2.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.256,98	0,98	BDI 1	1,22	11.293,52	RA

RECURSO ↓

Manuzela
Iaraza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073652-60	Nº SICONV 906792/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA	MUNICÍPIO / UF SANTA IZABEL DO PARÁ/PA	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA									997.868,67	
1.4.2.3.	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	820,00	9,38	BDI 1	11,65	9.553,00	RA
1.4.3.			DRENAGEM					-	27.846,35	
1.4.3.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 - EXECUÇÃO DA VALA DE DRENAGEM	M3	393,60	11,30	BDI 1	14,04	5.526,14	RA
1.4.3.2.	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	4.688,17	BDI 1	5.824,11	11.648,22	RA
1.4.3.3.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.679,12	BDI 1	3.328,27	6.656,54	RA
1.4.3.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	245,19	BDI 1	304,60	1.523,00	RA
1.4.3.5.	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	5,00	385,46	BDI 1	478,86	2.394,30	RA
1.4.3.6.	SINAPI	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (COLCHÃO DE AREIA-BERÇO DA TUBULAÇÃO)	M3	1,10	71,83	BDI 1	89,23	98,15	RA
1.5.			RAMAL QUINTA NOVA					-	755.180,21	
1.5.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	190.679,05	
1.5.1.1.	SINAPI	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 - LIMPEZA	M3	1.340,00	8,60	BDI 1	10,68	14.311,20	RA
1.5.1.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	4.253,66	7,19	BDI 1	8,93	37.985,18	RA

RECURSO

↓

Maruzza Baptista
Maruzza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073652-60	Nº SICONV 906792/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA	MUNICÍPIO / UF SANTA IZABEL DO PARÁ/PA	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA									997.868,67	
1.5.1.3.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.445,66	13,25	BDI 1	16,46	40.255,56	RA
1.5.1.4.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	1.554,22	26,25	BDI 1	32,61	50.683,11	RA
1.5.1.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	40.900,00	0,93	BDI 1	1,16	47.444,00	RA
1.5.2.			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					-	420.176,25	
1.5.2.1.	Composição	CPU-010	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO - INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA	M3	4.090,00	62,23	BDI 1	77,31	316.197,90	RA
1.5.2.2.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	46.172,01	0,98	BDI 1	1,22	56.329,85	RA
1.5.2.3.	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	4.090,00	9,38	BDI 1	11,65	47.648,50	RA
1.5.3.			DRENAGEM					-	144.324,91	
1.5.3.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 - EXECUÇÃO DA VALA DE DRENAGEM	M3	1.963,20	11,30	BDI 1	14,04	27.563,33	RA
1.5.3.2.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	7.507,87	BDI 1	9.327,03	18.654,06	RA
1.5.3.3.	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	10,00	4.688,17	BDI 1	5.824,11	58.241,10	RA
1.5.3.4.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	2.679,12	BDI 1	3.328,27	19.969,62	RA
1.5.3.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	245,19	BDI 1	304,60	4.569,00	RA

RECURSO

↓

Araruzza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073652-60	Nº SICONV 906792/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA	MUNICÍPIO / UF SANTA IZABEL DO PARÁ/PA	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA									997.868,67	
1.5.3.6.	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	25,00	385,46	BDI 1	478,86	11.971,50	RA
1.5.3.7.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	465,64	BDI 1	578,46	2.892,30	RA
1.5.3.8.	SINAPI	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (COLCHÃO DE AREIA-BERÇO DA TUBULAÇÃO)	M3	5,20	71,83	BDI 1	89,23	464,00	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	9.943,54	
1.6.0.1.	Composição	CPU-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO, 2,00X1,00M, PARA IDENTIFICAÇÃO DA VICINAL COM SUPORTE EM MADEIRA 3"X3"FIXADA COM PARAFUSO ZINCA, BASE EM CONCRETO CICLÓPICO	UND	3,00	1.369,92	BDI 1	1.701,85	5.105,55	RA
1.6.0.2.	Composição	CPU-007	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, DN 60CM, COM SUPORTE EM MADEIRA FIXADA COM PARAFUSO ZINCADO, BASE EM CONCRETO CICLÓPICO	UND	9,00	305,36	BDI 1	379,35	3.414,15	RA
1.6.0.3.	Composição	CPU-008	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO, 50x50CM COM SUPORTE EM MADEIRA FIXADA COM PARAFUSO ZINCADO, BASE EM CONCRETO CICLÓPICO	UND	4,00	286,53	BDI 1	355,96	1.423,84	RA

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

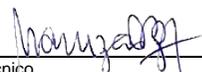
Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTA IZABEL DO PARÁ/PA
Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021

Responsável Técnico

Nome: MARUZA BAPTISTA
CREA/CAU: 28510-2
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073652-60	Nº SICONV 906792/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA	MUNICÍPIO / UF SANTA IZABEL DO PARÁ/PA	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Recuperação de vicinais do município de Santa Izabel do Pará/PA									
Data									
				ART/RRT:	0				

RECURSO
↓