

Nº OPERAÇÃO 1.083.228-92	Nº SICONV 931554/2022	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	MUNICÍPIO / UF AFRÂNIO/PE	BDI 1 26,85%	BDI 2 21,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE									2.001.942,34	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.592.931,79	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	100.444,87	
1.1.1.	Composição	CP01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	455,70	BDI 1	578,06	2.601,27	RA
1.1.2.	Composição	CP02	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.197,82	BDI 1	12.935,93	12.935,93	RA
1.1.3.	Composição	CP03	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.197,82	BDI 1	12.935,93	12.935,93	RA
1.1.4.	Composição	CP04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	9.456,28	BDI 1	11.995,29	71.971,74	RA
1.2.			SUB-LEITO					-	1.636,14	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	488,40	2,64	BDI 1	3,35	1.636,14	RA
1.3.			BASE					-	68.049,50	
1.3.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.071,56	4,36	BDI 1	5,53	11.455,73	RA
1.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,00	2,74	BDI 1	3,48	386,28	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,00	2,52	BDI 1	3,20	710,40	RA
1.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	2.071,56	8,80	BDI 1	11,16	23.118,61	RA
1.3.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.071,56	12,32	BDI 1	15,63	32.378,48	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.252.440,40	
1.4.1.	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	1.491,60	1,90	BDI 2	2,30	3.430,68	RA
1.4.2.	SINAPI	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	4.425,08	0,76	BDI 2	0,92	4.071,07	RA
1.4.3.	Composição	C102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	10.357,80	8,04	BDI 1	10,20	105.649,56	RA
1.4.4.	Composição	C104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.357,80	2,59	BDI 1	3,29	34.077,16	RA
1.4.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	517,89	1.433,24	BDI 1	1.818,06	941.555,09	RA
1.4.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.389,55	66,67	BDI 1	84,57	117.514,24	RA
1.4.7.	Composição	C104436	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6 CM.	M2	460,00	79,08	BDI 1	100,31	46.142,60	RA
1.5.			DRENAGEM					-	145.290,49	
1.5.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.157,97	38,28	BDI 1	48,56	56.231,02	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1.083.228-92	Nº SICONV 931554/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	MUNICÍPIO / UF AFRÂNIO/PE	BDI 1 26,85%	BDI 2 21,00%	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
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE									2.001.942,34	
1.5.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.157,97	60,63	BDI 1	76,91	89.059,47	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	25.070,39	
1.6.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	79,00	199,69	BDI 1	253,31	20.011,49	RA
1.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	342,60	5,23	BDI 1	6,63	2.271,44	RA
1.6.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	85,65	5,23	BDI 1	6,63	567,86	RA
1.6.4.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	78,24	21,30	BDI 1	27,02	2.114,04	RA
1.6.5.	Composição	C102514	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPAS PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	28,00	2,97	BDI 1	3,77	105,56	RA
2.			PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA					-	409.010,55	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	52.463,71	
2.1.1.	Composição	CP01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	455,70	BDI 1	578,06	2.601,27	RA
2.1.2.	Composição	CP02	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.197,82	BDI 1	12.935,93	12.935,93	RA
2.1.3.	Composição	CP03	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	10.197,82	BDI 1	12.935,93	12.935,93	RA
2.1.4.	Composição	CP04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	9.456,28	BDI 1	11.995,29	23.990,58	RA
2.2.			SUB-LEITO					-	6.369,02	
2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.901,20	2,64	BDI 1	3,35	6.369,02	RA
2.3.			BASE					-	15.259,28	
2.3.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	341,60	4,36	BDI 1	5,53	1.889,05	RA
2.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	427,00	2,74	BDI 1	3,48	1.485,96	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	854,00	2,52	BDI 1	3,20	2.732,80	RA
2.3.4.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS 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	341,60	8,80	BDI 1	11,16	3.812,26	RA
2.3.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	341,60	12,32	BDI 1	15,63	5.339,21	RA
2.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	246.802,49	
2.4.1.	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	1.708,00	71,85	BDI 1	91,14	155.667,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.083.228-92	Nº SICONV 931554/2022	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE			
LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 10-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	MUNICÍPIO / UF AFRÂNIO/PE	BDI 1 26,85%	BDI 2 21,00%	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
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE									2.001.942,34	
2.4.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	772,80	66,67	BDI 1	84,57	65.355,70	RA
2.4.3.	Composição	C104436	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	257,00	79,08	BDI 1	100,31	25.779,67	RA
2.5.			DRENAGEM					-	80.802,68	
2.5.1.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	644,00	38,28	BDI 1	48,56	31.272,64	RA
2.5.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	644,00	60,63	BDI 1	76,91	49.530,04	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO					-	7.313,37	
2.6.1.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	24,00	199,69	BDI 1	253,31	6.079,44	RA
2.6.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	76,40	5,23	BDI 1	6,63	506,53	RA
2.6.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19,10	5,23	BDI 1	6,63	126,63	RA
2.6.4.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,56	21,30	BDI 1	27,02	555,53	RA
2.6.5.	Composição	C102514	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPAS PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	12,00	2,97	BDI 1	3,77	45,24	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.

AFRÂNIO/PE

Local

terça-feira, 9 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Hélio Maciel Braúna

CREA/CAU: 1114261556

ART/RRT: MA20220574244