

Nº OPERAÇÃO FINISA N. 0643.697-34	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREF. MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO TOCANTINS -TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE	MUNICÍPIO / UF PORTO ALEGRE DO TOCANTINS -TO CNPJ	BDI 1 23,90%	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	
URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE									164.365,28		
1. URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE									-	164.365,28	
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	19.247,00	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,77	BDI 1	574,61	2.585,75	RA	
1.1.2.	Composição	02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (ADAP. SINAPI 99064_10/2022)	M	171,75	9,34	BDI 1	11,57	1.987,15	RA	
1.1.3.	Composição	04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO MECÂNICOS	UN	1,00	1.595,58	BDI 1	1.976,92	1.976,92	RA	
1.1.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	343,11	22,53	BDI 1	27,91	9.576,20	RA	
1.1.5.	SICRO	1600436	Demolição manual de concreto simples	M3	3,88	379,67	BDI 1	470,41	1.825,19	RA	
1.1.6.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	7,61	4,41	BDI 1	5,46	41,55	RA	
1.1.7.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,80	9,69	BDI 1	12,01	550,06	RA	
1.1.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	171,75	3,31	BDI 1	4,10	704,18	RA	
1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									-	2.080,43	
1.2.1.	SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	64,16	13,76	BDI 1	17,05	1.093,93	RA	
1.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TXKM	240,61	3,31	BDI 1	4,10	986,50	RA	
1.3. PAVIMENTAÇÃO - GRANULAR									-	739,31	
1.3.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M2	9,73	0,59	BDI 1	0,73	7,10	RA	
1.3.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	14,59	4,41	BDI 1	5,46	79,66	RA	
1.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TXKM	54,71	3,31	BDI 1	4,10	224,31	RA	
1.3.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	72,96	1,63	BDI 1	2,02	147,38	RA	
1.3.5.	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	M3	14,59	15,54	BDI 1	19,25	280,86	RA	
1.4. PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO									-	48.529,03	
1.4.1.	Composição	102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	72,96	9,59	BDI 1	11,88	866,76	RA	
1.4.2.	Composição	104379	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	1.033,61	26,99	BDI 1	33,44	34.563,92	RA	
1.4.3.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	75,95	101,80	BDI 1	126,13	9.579,57	RA	
1.4.4.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.478,48	1,92	BDI 1	2,38	3.518,78	RA	
1.5. DRENAGEM PLUVIAL									-	14.492,20	
1.5.1.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	145,35	72,04	BDI 1	89,26	12.973,94	RA	
1.5.2.	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	26,40	46,42	BDI 1	57,51	1.518,26	RA	
1.6. MONUMENTO									-	33.849,73	
1.6.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	11,50	122,15	BDI 1	151,34	1.740,41	RA	
1.6.2.	Composição	10	MONUMENTO DO ESTADO DO TOCANTINS EM ESTRUTURA METÁLICA CHAPA 150X50 #2,25MM E CANTONEIRAS 30X30 #3,2MM FECHAMENTO COM CHAPA DE ACRÍLICO FOSCO PARAFUSADA E ILUMINAÇÃO INTERNA COM MANGUEIRA DE LED LUZ BRANCA 5000 K - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	25.915,51	BDI 1	32.109,32	32.109,32	RA	
1.7. ILUMINAÇÃO									-	10.882,21	
1.7.1.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	M	4,00	133,24	BDI 1	165,08	660,32	RA	
1.7.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,70	9,04	BDI 1	11,20	332,64	RA	
1.7.3.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,50	8,21	BDI 1	10,17	442,40	RA	
1.7.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,93	85,52	BDI 1	105,96	310,46	RA	
1.7.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,93	25,91	BDI 1	32,10	94,05	RA	
1.7.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	188,80	7,52	BDI 1	9,32	1.759,62	RA	
1.7.7.	SINAPI	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	1.720,47	BDI 1	2.131,66	4.263,32	RA	
1.7.8.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4,00	391,46	BDI 1	485,02	1.940,08	RA	
1.7.9.	Composição	11	LUMINÁRIA DE LED TIPO BALIZADOR DE PISO - 15W	UN	11,00	79,19	BDI 1	98,12	1.079,32	RA	
1.8. SINALIZAÇÃO									-	4.728,88	
1.8.1.	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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	13,90	7,31	BDI 1	9,06	125,93	RA	
1.8.2.	Composição	08	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - ADAP. SICRO 5213444	UN	5,00	491,03	BDI 1	608,39	3.041,95	RA	
1.8.3.	Composição	09	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - ADAP. SICRO 5213863	UN	5,00	251,98	BDI 1	312,20	1.561,00	RA	
1.9. PAISAGISMO									-	21.225,77	
1.9.1.	SINAPIH	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	36,19	235,71	BDI 1	292,04	10.568,93	RA	
1.9.2.	SINAPI	105521	ESPLANTAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	36,19	4,46	BDI 1	5,53	200,13	RA	
1.9.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	303,59	13,59	BDI 1	16,84	5.112,46	RA	
1.9.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	13,00	83,67	BDI 1	103,67	1.347,71	RA	
1.9.5.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	6,00	315,45	BDI 1	390,84	2.345,04	RA	

Nº OPERAÇÃO FINISA N. 0643.697-34	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREF. MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE DO TOCANTINS -TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE	MUNICÍPIO / UF PORTO ALEGRE DO TOCANTINS -TO CNPJ	BDI 1 23,90%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE										
1.9.6.	Composição	12	MINI IXORIA VERMELHA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	150,00	8,89	BDI 1	11,01	1.651,50	RA
1.10.			SERVICOS FINAIS						1.976,92	
1.10.1.	Composição	05	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO MECÂNICOS	UN	1,00	1.595,58	BDI 1	1.976,92	1.976,92	RA
1.11.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						6.613,80	
1.11.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	1.779,34	BDI 1	2.204,60	6.613,80	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.

PORTO ALEGRE DO TOCANTINS -TO CNPJ 33.254
Local

segunda-feira, 6 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Fernando Moreno Suarte Júnior
CREA/CAU: CREA 150.114/D CAU A155.918-4
ART/RRT: 16403783