



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0619262-82	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARQUINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRÓ-MORADIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO LOTRAMENTO	MUNICÍPIO / UF MARQUINHO/PR	BDI 1 20,00%	BDI 2 24,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO LOTRAMENTO GUAMPARÁ, GLEBA 9 E SEDE URBANA									385.196,15	
1.			INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO PARA ATENDIMENTO DE RESIDÊNCIAS DO PRÓ-MORADIA					-	326.459,37	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.578,09	
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	316,94	BDI 1	380,33	1.711,49	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	590,00	0,45	BDI 1	0,54	318,60	RA
1.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.060,00	2,82	BDI 1	3,38	3.582,80	RA
1.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.540,00	2,82	BDI 1	3,38	11.965,20	RA
1.2.			DRENAGEM					-	7.104,43	
1.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,40	9,88	BDI 1	11,86	170,78	RA
1.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,00	137,56	BDI 1	165,07	2.971,26	RA
1.2.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,31	25,81	BDI 1	30,97	288,33	RA
1.2.4.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.530,86	BDI 1	1.837,03	3.674,06	RA
1.3.			MEIO-FIO/CORDÃO					-	75.932,23	
1.3.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	17,70	127,74	BDI 1	153,29	2.713,23	RA
1.3.2.	DER-PR	810150	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (PRÉ-MOLDADO)	M	1.180,00	51,71	BDI 1	62,05	73.219,00	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	213.072,60	
1.4.1.	Composição	08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, INCL. COLCHÃO DE ARGILA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	3.540,00	50,16	BDI 1	60,19	213.072,60	RA
1.5.			URBANIZAÇÃO					-	9.918,83	
1.5.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	144,00	7,91	BDI 1	9,49	1.366,56	RA
1.5.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,64	776,86	BDI 1	932,23	8.054,47	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0619262-82	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARQUINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRÓ-MORADIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO LOTRAMENTO	MUNICÍPIO / UF MARQUINHO/PR	BDI 1 20,00%	BDI 2 24,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO LOTRAMENTO GUAMPARÁ, GLEBA 9 E SEDE URBANA									385.196,15	
1.5.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	3,12	132,96	BDI 1	159,55	497,80	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	2.853,19	
1.6.1.	DER-PR	820000	PLACA SINALIZAÇÃO C/ PELÍCULA REFLETIVA	M2	1,20	588,74	BDI 1	706,49	847,79	RA
1.6.2.	DER-PR	821300	SUPORTE METÁLICO GALV. FOGO D=2,5" C/TAMPA E ALETAS ANTI-GIRO, H=3,00M	UD	4,00	417,79	BDI 1	501,35	2.005,40	RA
2.			INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA ATENDIMENTO DE RESIDÊNCIAS DO PRÓ-MORADIA					-	58.736,78	
2.1.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ACESSÓRIOS					-	41.434,18	
2.1.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	14,21	BDI 2	17,62	193,82	RA
2.1.2.	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	34,73	BDI 2	43,07	43,07	RA
2.1.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.169,00	10,25	BDI 2	12,71	27.567,99	RA
2.1.4.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,10	37,71	BDI 2	46,76	144,96	RA
2.1.5.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,20	75,19	BDI 2	93,24	1.137,53	RA
2.1.6.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	12,00	220,88	BDI 2	273,89	3.286,68	RA
2.1.7.	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	91,00	1,62	BDI 2	2,01	182,91	RA
2.1.8.	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	666,00	10,16	BDI 2	12,60	8.391,60	RA
2.1.9.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	21,47	BDI 2	26,62	346,06	RA
2.1.10.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,10	27,45	BDI 2	34,04	139,56	RA
2.2.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	8.037,45	
2.2.1.	SINAPI	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	2.779,62	BDI 2	3.446,73	6.893,46	RA
2.2.2.	SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	440,21	BDI 2	545,86	1.091,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0619262-82	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARQUINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRÓ-MORADIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO LOTRAMENTO	MUNICÍPIO / UF MARQUINHO/PR	BDI 1 20,00%	BDI 2 24,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS NO LOTRAMENTO GUAMPARÁ, GLEBA 9 E SEDE URBANA									385.196,15	
2.2.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	1,00	42,15	BDI 2	52,27	52,27	RA
2.3.			ENTRADA DE SERVIÇO E MEDIÇÃO					-	9.265,15	
2.3.1.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	13,58	BDI 2	16,84	16,84	RA
2.3.2.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	11,00	28,25	BDI 2	35,03	385,33	RA
2.3.3.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	82,17	BDI 2	101,89	101,89	RA
2.3.4.	Composição	09	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIÇÃO AGRUPADA DE 10 UNIDADES E DISJUNTOR DIN 175A, INCLUSO MURETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NÃO INCL. CABEAMENTO	CJ	1,00	5.796,81	BDI 2	7.188,04	7.188,04	RA
2.3.5.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	1.268,59	BDI 2	1.573,05	1.573,05	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.

MARQUINHO/PR
Local

quinta-feira, 9 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CHARLES ALEXANDRE BATISTA
CREA/CAU: PR 135.938/D
ART/RRT: 0