



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Muro de Cemitério Municipal			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2021.xls')	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Muro de Cemitério Municipal	MUNICÍPIO / UF Palotina/PR	BDI 1 27,08%	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\$)	
Muro de Cemitério Municipal									432.920,06	
1.			MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL					-	432.920,06	
1.1.			DEMOLIÇÃO					-	8.994,42	
1.1.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	76,14	92,96	BDI 1	118,13	8.994,42	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA					-	181.166,55	
1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,31	113,96	BDI 1	144,82	5.837,69	RA
1.2.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	38,09	86,84	BDI 1	110,36	4.203,61	RA
1.2.3.	Composição	07	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	378,00	35,34	BDI 1	44,91	16.975,98	RA
1.2.4.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	452,67	16,79	BDI 1	21,34	9.659,98	RA
1.2.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	155,61	19,32	BDI 1	24,55	3.820,23	RA
1.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	649,31	20,37	BDI 1	25,89	16.810,64	RA
1.2.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	626,67	18,21	BDI 1	23,14	14.501,14	RA
1.2.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	968,99	16,34	BDI 1	20,76	20.116,23	RA
1.2.9.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	337,91	76,10	BDI 1	96,71	32.679,28	RA
1.2.10.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	128,31	114,74	BDI 1	145,81	18.708,88	RA
1.2.11.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,43	272,53	BDI 1	346,33	1.187,91	RA
1.2.12.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 Mpa, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	40,99	401,11	BDI 1	509,73	20.893,83	RA
1.2.13.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	344,80	35,99	BDI 1	45,74	15.771,15	RA
1.3.			SUPERESTRUTURA					-	96.457,43	
1.3.1.	Composição	02	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm (ESPESSURA 19 CM), FBK=8 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETAS	M2	347,13	58,11	BDI 1	73,85	25.635,55	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Muro de Cemitério Municipal			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2021.xls')	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Muro de Cemitério Municipal	MUNICÍPIO / UF Palotina/PR	BDI 1 27,08%	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 ↓
Muro de Cemitério Municipal									432.920,06	
1.3.2.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1.456,92	13,74	BDI 1	17,46	25.437,82	RA
1.3.3.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	39,33	698,86	BDI 1	888,11	34.929,37	RA
1.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,49	20,50	BDI 1	26,05	1.497,61	RA
1.3.5.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,23	19,40	BDI 1	24,65	1.607,92	RA
1.3.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,49	16,26	BDI 1	20,66	4.018,16	RA
1.3.7.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,00	35,28	BDI 1	44,83	1.210,41	RA
1.3.8.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,00	50,33	BDI 1	63,96	1.087,32	RA
1.3.9.	Composição	08	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	1,22	410,16	BDI 1	521,23	635,90	RA
1.3.10.	Composição	12	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA	M3	0,77	406,09	BDI 1	516,06	397,37	RA
1.4.			MURO					-	146.301,66	
1.4.1.	Composição	03	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 (ESPESSURA 14 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA	M2	962,14	54,74	BDI 1	69,56	66.926,46	RA
1.4.2.	Composição	04	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 (ESPESSURA 14 CM), FBK=4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA	M2	92,71	67,98	BDI 1	86,39	8.009,22	RA
1.4.3.	Composição	05	VIGA EM BLOCO CANALETA 14X19X39CM	M	400,89	31,05	BDI 1	39,46	15.819,12	RA
1.4.4.	Composição	06	VIGA EM BLOCO CANALETA 14X19X29CM	M	38,63	33,45	BDI 1	42,51	1.642,16	RA
1.4.5.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	259,33	13,59	BDI 1	17,27	4.478,63	RA
1.4.6.	SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	19,40	12,01	BDI 1	15,26	296,04	RA
1.4.7.	SINAPI-I	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	27,87	3,48	BDI 1	4,42	123,19	RA
1.4.8.	Composição	09	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA DE 9 CM), SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	113,97	91,25	BDI 1	115,96	13.215,96	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Muro de Cemitério Municipal			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 06-2021.xls')	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Muro de Cemitério Municipal	MUNICÍPIO / UF Palotina/PR	BDI 1 27,08%	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 ↓
Muro de Cemitério Municipal									432.920,06	
1.4.9.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	272,02	5,79	BDI 1	7,36	2.002,07	RA
1.4.10.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	272,02	21,23	BDI 1	26,98	7.339,10	RA
1.4.11.	SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	50,11	25,80	BDI 1	32,79	1.643,11	RA
1.4.12.	Composição	10	PINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO IMPERMEABILIZADO, FCK=15MPA, COMPRIMENTO LONGITUDINAL DE 1M, LARGURA DE 20CM E ALTURA DE 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	439,52	30,20	BDI 1	38,38	16.868,78	RA
1.4.13.	Composição	11	CAPITEL DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO IMPERMEABILIZADO, FCK=15MPA, BASE QUADRADA COM DIMENSÕES DE 45X45CM, ALTURA DE 5CM, COM PARTE SUPERIOR EM "QUATRO ÁGUAS" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	171,00	36,53	BDI 1	46,42	7.937,82	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.

Palotina/PR

Local

segunda-feira, 25 de outubro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Mateus Antônio de Jesus

CREA/CAU: PR 167535/D

ART/RRT: 1720214971159