



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1043546-55/2017	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DO TURISMO	<b>PROGRAMA</b> TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> CONTRATO DE REPASSE	<b>OBJETO</b> CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA CIDADE DE MONTE ALEGRE/RN				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MONTE ALEGRE/RN	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ZONA URBANA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PORTICO				
<b>DATA BASE</b> nov-20	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Natal / RN	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA CIDADE DE MONTE ALEGRE/RN	<b>BDI 1</b> 30,57%	<b>BDI 2</b> 29,60%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE UM PORTICO NA CIDADE DE MONTE ALEGRE/RN</b>									<b>251.624,52</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21.040,11</b>
1.1.	SINAPI	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	393,63	BDI 1	513,96	3.083,78
1.2.	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ.	CHP	10,00	86,24	BDI 1	112,60	1.126,04
1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	369,02	34,93	BDI 1	45,61	16.830,30
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.594,76</b>
2.1.	SINAPI	COMP 02	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	M2	24,67	37,92	BDI 1	49,51	1.221,46
2.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M2	96,54	98,16	BDI 1	128,17	12.373,29
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>35.473,58</b>
3.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE	M3	7,20	60,24	BDI 1	78,66	566,32
3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	12,96	52,81	BDI 1	68,95	893,64
3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	20,16	23,16	BDI 1	30,24	609,64
3.4.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M	36,00	40,34	BDI 1	52,67	1.896,19
3.5.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	4,68	2.263,60	BDI 1	2.955,58	13.832,13
3.6.	SINAPI	COMP 03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	m2	17,28	8,81	BDI 1	11,50	198,78
3.7.	SINAPI	COMP 04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM,	m3	9,50	711,86	BDI 1	929,48	8.830,02
3.8.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	17,46	379,29	BDI 1	495,24	8.646,87
<b>4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>50.387,51</b>
4.1.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	M3	7,25	2.263,60	BDI 1	2.955,58	21.427,97
4.2.	SINAPI	COMP 05	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 15,48m	M2	45,24	174,11	BDI 1	227,34	10.284,65
4.3.	SINAPI	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	131,00	109,18	BDI 1	142,56	18.674,88
<b>5.</b>			<b>ALVENARIA</b>						<b>20.761,50</b>
5.1.	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	25,74	61,72	BDI 1	80,59	2.074,33
5.2.	SINAPI	COMP 06	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM),	M2	103,62	138,12	BDI 1	180,34	18.687,17
<b>6.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>20.535,38</b>
6.1.	SINAPI	COMP 07	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A, INCLUSO MATERIAL E MAO DE	UND	1,00	1.750,39	BDI 1	2.285,48	2.285,48
6.2.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,	UN	1,00	44,69	BDI 1	58,35	58,35
6.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	5,00	10,43	BDI 1	13,62	68,09
6.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W -	UN	5,00	18,90	BDI 1	24,68	123,39
6.5.	SINAPI	COMP 08	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UM	49,00	83,70	BDI 1	109,29	5.355,07
6.6.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO	UM	49,00	171,47	BDI 1	223,89	10.970,53
6.7.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	UN	3,00	146,15	BDI 1	190,83	572,48
6.8.	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	102,00	7,82	BDI 1	10,21	1.041,48
6.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	46,34	BDI 1	60,51	60,51
<b>7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.147,14</b>
7.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	223,98	38,31	BDI 1	50,02	11.203,79
7.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	190,20	49,21	BDI 1	64,25	12.221,02
7.3.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	158,32	60,61	BDI 1	79,14	12.529,20
7.4.	07324/ORSE	COMP 09	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES	M2	1,54	96,05	BDI 1	125,41	193,14
<b>8.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>40.543,33</b>
8.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	157,70	3,08	BDI 1	4,02	634,20
8.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	157,70	24,41	BDI 1	31,87	5.026,24
8.3.	SINAPI	COMP10	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, PINTURA POLIÉSTER,	M2	128,59	207,76	BDI 1	271,27	34.882,90
<b>9.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>9.152,72</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	157,70	11,06	BDI 1	14,44	2.277,35
9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	145,08	10,63	BDI 1	13,88	2.013,65
9.3.	SINAPI	COMP 11	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	93,60	29,14	BDI 1	38,05	3.561,30
9.4.	SINAPI	100748	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	93,60	6,61	BDI 1	8,63	807,83
9.5.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	31,89	11,83	BDI 1	15,45	492,59
<b>10.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>3.988,48</b>
10.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	82,22	8,23	BDI 1	10,75	883,53
10.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	20,00	118,90	BDI 1	155,25	3.104,95

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; BDI;

MONTE ALEGRE/RN

Local

19 de junho de 2021

Data

Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 210214620-0

ART/RRT: XXXX