



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICONV 914514/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
---------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,51%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MONTEIRO-PB

Local

quarta-feira, 13 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS SANTOS FREITAS

CREA/CAU: 0

ART/RRT: PB161927062-5



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICONV 914514/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
---------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MONTEIRO-PB
Localquarta-feira, 13 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS SANTOS FREITAS

CREA/CAU: 0

PMv3.0.4

2 / 4



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1078317-13Nº SICONV
914514/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

ART/RRR: PB161927062-5

BDI 3

TIPO DE OBRA
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MONTEIRO-PB
Localquarta-feira, 13 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

PMv3.0.4

3 / 4



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICONV 914514/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
---------------------------	--------------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO / CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Nome: VINÍCIUS SANTOS FREITAS
CREA/CAU: 0
ART/RRT: PB161927062-5

VINICIUS SANTOS
FREITAS:1019828
4470

Assinado de forma digital
por VINICIUS SANTOS
FREITAS:10198284470
Dados: 2023.09.19
09:03:58 -03'00'

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
					0,00	892,98
COMPOSIÇÃO	001	ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA JATOBÁ OU MASSARANDUBA, ACABAMENTO EM VERNIZ MARÍTIMO, DIMENSÕES 2,5 cm x46 cm.	M		0,00	22,23
ORSE	0 1565	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontaletes) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	M	2,2	0,00	22,23
SINAPI	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,48	0,00	40,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	0,00	18,25
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	21,79
ORSE	12512	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	M	4,73	0,00	28,50
ORSE	12513	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	UND	10	0,00	2,16
COMPOSIÇÃO	002	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA NA COR VERMELHA EM AMBIENTES EXTERNOS	M²		0,00	47,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	18,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,96
SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,62	0,00	1,29
SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23	0,00	0,42
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02	0,00	630,49
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,1	0,00	2,69
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,4	0,00	0,52
COMPOSIÇÃO	003	TAPUME EM COMPENSADO RESINADO 10MM. (2 USO)	M		0,00	30,97
SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,01	0,00	22,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	18,25
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	21,79
ORSE	0 0629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	M²	0,28	0,00	34,30
ORSE	0 1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M²	0,86	0,00	9,25
COMPOSIÇÃO	004	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	M³		0,00	117,00
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12	0,00	115,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	18,25
COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²		0,00	377,80
SINAPI	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	5,71
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	14,16
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	0,00	250,00
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	21,36
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,01	0,00	379,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	18,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,62
COMPOSIÇÃO	006	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50m, SEM REAPROVEITAMENTO	M³		0,00	18,33
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	0,00	28,55
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	0,00	14,16
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	0,00	21,00
SINAPI	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,32	0,00	21,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	18,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,00	22,62
COMPOSIÇÃO	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M³		0,00	18,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	18,25
COMPOSIÇÃO	008	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²		0,00	95,44
SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	59,31	0,00	0,70
SINAPI	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	0,00	2,32
SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	0,00	38,74
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01	0,00	504,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	0,00	22,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81	0,00	18,25
					0,00	0,00
					0	0,00
					0	0,00
					0	0,00
					0	0,00
					0	0,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau d
#PUB

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICONV 9145142021	PROPOSTANTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	APELIDO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE
---------------------------	-------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE	22.000,00	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
1.1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	9.800,00	% Período:	100,00%										
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	480,00	% Período:	100,00%										
1.1.3	ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)	7.100,00	% Período:	100,00%										
1.1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.210,00	% Período:	100,00%										
1.1.5	PISO	177.387,01	% Período:			55,18%								
1.1.6	ALAMBRADO	74.000,00	% Período:				100,00%							
1.1.7	PAREDES	7.302,00	% Período:	100,00%										
1.1.8	ACESSÓRIOS	800,00	% Período:					100,00%						
1.1.9	BANCOS	20.850,00	% Período:					100,00%						
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.850,00	% Período:	70,00%										
2			% Período:											
3			% Período:											
4			% Período:											
5			% Período:											
6			% Período:											
7			% Período:											
8			% Período:											
9			% Período:											
10			% Período:											
			% Período:											
			% Período:											
			% Período:											



CRONOGRAMA FÍSICO Siglo
OGU **ILICO**

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICOMV 914514/2021	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEI	
---------------------------	--------------------------	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12
			% Período:	03/19
			% Período:	
			% Período:	
			% Período:	
			% Período:	
Total:		R\$ 323.062,61		
	Período:		Repasso:	
			Contribuição:	
			Outros:	
	Acumulado:		Investimentos:	
			%:	
			Repasso:	
			Contribuição:	
			Outros:	
			Investimentos:	

MONTEIRO-PB
Local _____
quarta-feira, 13 de setembro de 2023
Data _____



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICONV
914514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória do Cálculo
1.1	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM FERRO, ALTO LANCAMENTO, RESIDENCIAL, BARRIO ALPINO, ALINHADO À RESIDÊNCIA			
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	10,00	2,5x4,0
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50m, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	47,15	94,30x0,50
1.1.3	TAPUME EM COMPENSADO RESINADO 10MM. (2 USO)	M	168,05	168,05 metros
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,20	1,00x1,00x0,80
1.2.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,19	1,00x1,00x1,50
1.3	ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			
1.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	26,00	VER EM PROJETO
1.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	42,00	VER EM PROJETO
1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	VER EM PROJETO
1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	VER EM PROJETO
1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	3,91	VER EM PROJETO
1.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,80	VER EM PROJETO
1.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,09	VER EM PROJETO
1.3.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,18	VER EM PROJETO
1.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,67	VER EM PROJETO
1.4	INSTALAÇÃO DE HIDRAULICAS			
1.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,00	VER ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TOTAL FRENTES DE OBRA			300,37/87
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES			47,15
SERVIÇOS PRELIMINARES	168,05		
MOVIMENTO DE TERRA			4,20
MOVIMENTO DE TERRA			2,19
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			26,00
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			42,00
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			110,00
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			3,00
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			3,91
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			9,80
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			1,09
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			2,18
ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)			2,67
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			36,00
			48,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICONV
814514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Membros de Cálculo
1.4.2.	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	VER ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO
1.4.3.	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	VER ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO
1.4.4.	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	VER ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO
1.5.	PISO			
1.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	445,60	Praça 01: Área do piso em granilite para passeio 69,03 m². Praça 02: Área do piso em granilite para academia 135,83m². Área do piso em granilite para passeio 78,74m². Área do piso em granilite para quadra esportiva 162,00m².
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	169,00	Perímetro de assentamento do meio fio para praça 01: 169,00m².
1.5.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	445,60	Praça 01: Área do piso em granilite para passeio 69,03 m². Praça 02: Área do piso em granilite para academia 135,83m². Área do piso em granilite para passeio 78,74m². Área do piso em granilite para quadra esportiva 162,00m².
1.5.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA NA COR VERMELHA EM AMBIENTES EXTERNOS	M²	445,60	Praça 01: Área do piso em granilite para passeio 69,03 m². Praça 02: Área do piso em granilite para academia 135,83m². Área do piso em granilite para passeio 78,74m². Área do piso em granilite para quadra esportiva 162,00m².

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4,00	4,00	16,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,00	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,00	2,00	4,00
PISO	69,03	69,03	4.765,57
PISO	169,00	169,00	28.361,00
PISO	69,03	69,03	4.765,57
PISO	69,03	69,03	4.765,57



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICOMV
974514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BARRIO ALTIPTINGUE, RESIDENCIAL				
1.5.5.	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	M²	249,80	Praça 01: Colchão de areia para espaço do parque infantil área 177,80x0,25 altura= 44,45m². Colchão de areia para espaço com parede de escada área 41,19x0,25 altura= 10,29 m². Praça 02: Colchão de areia para toda área delimitada para o alambrado área 521,02x0,25 altura= 130,26m². Colchão de areia fina para utilização em quadras esportivas área 162,00x0,40 altura= 64,80m².
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. _10/2022	M2	1.225,08	Praça 01: Área única (especificada em projeto arquitetônico) 770,18m². Praça 02: Área única (especificada em projeto arquitetônico) 454,90m².
ALAMBRADO				
1.6.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORRAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	288,00	Perímetro 72,00x4,00 altura= 288,00
1.6.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	72,00	Todo perímetro do alambrado.
1.6.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	303,80	Compactação para preparação da quadra de areia.
1.6.4.	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M²	303,80	Regularização do solo existente para preparação da quadra de areia.
1.6.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	43,20	Comprimento 72,00x0,60 altura=43,20.
1.6.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	23,75	Comprimento 72,00x0,30 largura= 23,75.
1.6.7.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF. 08/2022	M2	23,75	Comprimento 72,00x0,30 largura= 23,75.

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AGrupador de Eventos				
TOTAL PRAÇA				
1	PRAÇA 01		54,74	195,08
2	PRAÇA 02		770,18	454,90
ALAMBRADO				
ALAMBRADO				
ALAMBRADO				
ALAMBRADO				
ALAMBRADO				
ALAMBRADO				
ALAMBRADO				



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICOIV
914514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.6.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	23,75	Comprimento 72,00x0,30largura= 23,75.	23,75	23,75
1.6.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	23,75	Comprimento 72,00x0,30largura= 23,75.	23,75	23,75
1.6.10.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	23,75	23,75	23,75	23,75
1.6.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	12,96	Comprimento 72,00x0,30largura x 0,60 altura= 12,96m³.	12,96	12,96
1.7.	PAREDES:					
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	13,25	Alvenaria para parede com lajeiros para praça 01. Altura 5,00x2,65 largura= 13,25.	13,25	13,25
1.7.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	42,50	Praça 01: Chapisco para alvenaria cerâmica: alt 5,00x2,65 larg= 13,25. Chapisco para alvenaria estrutural: alt 4,00x2,00 larg= 8,00.	42,50	42,50
1.7.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURADAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	42,50	Praça 01: Emboço para alvenaria cerâmica: alt 5,00x2,65 larg= 13,25. Emboço para alvenaria estrutural: alt 4,00x2,00 larg= 8,00.	42,50	42,50
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	42,50	Praça 01: Massa acrílica para alvenaria cerâmica: alt 5,00x2,65 larg= 13,25. Massa acrílica para alvenaria estrutural: alt 4,00x2,00 larg= 8,00.	42,50	42,50
1.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	42,50	Praça 01: Pintura para parede com pedreiro: alt 5,00x2,65 larg= 13,25. Pintura para parede de escadada: alt 4,00x2,00 larg= 8,00.	42,50	42,50
1.7.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	8,00	Alvenaria para parede de escada: Alt 4,00x 2,00 larg= 8,00.	8,00	8,00
1.8.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	30,00	Demarcação em toda quadra poliesportiva.	30,00	30,00
1.8.2.	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEDIDOR ALTA (cod.20069)	UND	1,00	Um conjunto	1,00	1,00

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	ALAMBRADO		23,75	23,75	23,75
2	ALAMBRADO		23,75	23,75	23,75
3	ALAMBRADO		23,75	23,75	23,75
4	ALAMBRADO		12,96	12,96	12,96
5	PAREDES		13,25	13,25	13,25
6	PAREDES		42,50	42,50	42,50
7	PAREDES		42,50	42,50	42,50
8	PAREDES		42,50	42,50	42,50
9	PAREDES		42,50	42,50	42,50
10	PAREDES		42,50	42,50	42,50
11	PAREDES		42,50	42,50	42,50
12	PAREDES		42,50	42,50	42,50
13	PAREDES		42,50	42,50	42,50
14	PAREDES		42,50	42,50	42,50
15	PAREDES		42,50	42,50	42,50
16	PAREDES		42,50	42,50	42,50
17	PAREDES		42,50	42,50	42,50
18	PAREDES		42,50	42,50	42,50
19	PAREDES		42,50	42,50	42,50
20	PAREDES		42,50	42,50	42,50
21	PAREDES		42,50	42,50	42,50
22	PAREDES		42,50	42,50	42,50
23	PAREDES		42,50	42,50	42,50
24	PAREDES		42,50	42,50	42,50
25	PAREDES		42,50	42,50	42,50
26	PAREDES		42,50	42,50	42,50
27	PAREDES		42,50	42,50	42,50
28	PAREDES		42,50	42,50	42,50
29	PAREDES		42,50	42,50	42,50
30	PAREDES		42,50	42,50	42,50
31	PAREDES		42,50	42,50	42,50
32	PAREDES		42,50	42,50	42,50
33	PAREDES		42,50	42,50	42,50
34	PAREDES		42,50	42,50	42,50
35	PAREDES		42,50	42,50	42,50
36	PAREDES		42,50	42,50	42,50
37	PAREDES		42,50	42,50	42,50
38	PAREDES		42,50	42,50	42,50
39	PAREDES		42,50	42,50	42,50
40	PAREDES		42,50	42,50	42,50
41	PAREDES		42,50	42,50	42,50
42	PAREDES		42,50	42,50	42,50
43	PAREDES		42,50	42,50	42,50
44	PAREDES		42,50	42,50	42,50
45	PAREDES		42,50	42,50	42,50
46	PAREDES		42,50	42,50	42,50
47	PAREDES		42,50	42,50	42,50
48	PAREDES		42,50	42,50	42,50
49	PAREDES		42,50	42,50	42,50
50	PAREDES		42,50	42,50	42,50
51	PAREDES		42,50	42,50	42,50
52	PAREDES		42,50	42,50	42,50
53	PAREDES		42,50	42,50	42,50
54	PAREDES		42,50	42,50	42,50
55	PAREDES		42,50	42,50	42,50
56	PAREDES		42,50	42,50	42,50
57	PAREDES		42,50	42,50	42,50
58	PAREDES		42,50	42,50	42,50
59	PAREDES		42,50	42,50	42,50
60	PAREDES		42,50	42,50	42,50
61	PAREDES		42,50	42,50	42,50
62	PAREDES		42,50	42,50	42,50
63	PAREDES		42,50	42,50	42,50
64	PAREDES		42,50	42,50	42,50
65	PAREDES		42,50	42,50	42,50
66	PAREDES		42,50	42,50	42,50
67	PAREDES		42,50	42,50	42,50
68	PAREDES		42,50	42,50	42,50
69	PAREDES		42,50	42,50	42,50
70	PAREDES		42,50	42,50	42,50
71	PAREDES		42,50	42,50	42,50
72	PAREDES		42,50	42,50	42,50
73	PAREDES		42,50	42,50	42,50
74	PAREDES		42,50	42,50	42,50
75	PAREDES		42,50	42,50	42,50
76	PAREDES		42,50	42,50	42,50
77	PAREDES		42,50	42,50	42,50
78	PAREDES		42,50	42,50	42,50
79	PAREDES		42,50	42,50	42,50
80	PAREDES		42,50	42,50	42,50
81	PAREDES		42,50	42,50	42,50
82	PAREDES		42,50	42,50	42,50
83	PAREDES		42,50	42,50	42,50
84	PAREDES		42,50	42,50	42,50
85	PAREDES		42,50	42,50	42,50
86	PAREDES		42,50	42,50	42,50
87	PAREDES		42,50	42,50	42,50
88	PAREDES		42,50	42,50	42,50
89	PAREDES		42,50	42,50	42,50
90	PAREDES		42,50	42,50	42,50
91	PAREDES		42,50	42,50	42,50
92	PAREDES		42,50	42,50	42,50
93	PAREDES		42,50	42,50	42,50
94	PAREDES		42,50	42,50	42,50
95	PAREDES		42,50	42,50	42,50
96	PAREDES		42,50	42,50	42,50
97	PAREDES		42,50	42,50	42,50
98	PAREDES		42,50	42,50	42,50
99	PAREDES		42,50	42,50	42,50
100	PAREDES		42,50	42,50	42,50
101	PAREDES		42,50	42,50	42,50
102	PAREDES		42,50	42,50	42,50
103	PAREDES		42,50	42,50	42,50
104	PAREDES		42,50	42,50	42,50
105	PAREDES		42,50	42,50	42,50
106	PAREDES		42,50	42,50	42,50
107	PAREDES		42,50	42,50	42,50
108	PAREDES		42,50	42,50	42,50
109	PAREDES		42,50	42,50	42,50
110	PAREDES		42,50	42,50	42,50
111	PAREDES		42,50	42,50	42,50
112	PAREDES		42,50	42,50	42,50
113	PAREDES		42,50	42,50	42,50
114	PAREDES		42,50	42,50	42,50
115	PAREDES		42,50	42,50	42,50
116	PAREDES		42,50	42,50	42,50
117	PAREDES		42,50	42,50	42,50
118	PAREDES		42,50	42,50	42,50
119	PAREDES		42,50	42,50	42,50
120	PAREDES		42,50	42,50	42,50
121	PAREDES		42,50	42,50	42,50
122	PAREDES		42,50	42,50	42,50
123	PAREDES		42,50	42,50	42,50
124	PAREDES		42,50	42,50	42,50
125	PAREDES		42,50	42,50	42,50
126	PAREDES		42,50	42,50	42,50
127	PAREDES		42,50	42,50	42,50
128	PAREDES		42,50	42,50	42,50
129	PAREDES		42,50	42,50	42,50
130	PAREDES		42,50	42,50	42,50
131	PAREDES		42,50	42,50	42,50
132	PAREDES		42,50	42,50	42,50
133	PAREDES		42,50	42,50	42,50
134	PAREDES		42,50	42,50	42,50
135	PAREDES		42,50	42,50	42,50
136	PAREDES		42,50	42,50	42,50
137	PAREDES		42,50	42,50	42,50
138	PAREDES		42,50	42,50	42,50
139	PAREDES		42,50	42,50	42,50
140	PAREDES		42,50	42,50	42,50
141	PAREDES		42,50	42,50	42,50
142	PAREDES		42,50	42,50	42,50
143	PAREDES		42,50	42,50	42,50
144	PAREDES		42,50	42,50	42,50
145	PAREDES		42,50	42,50	42,50
146	PAREDES		42,50	42,50	42,50
147	PAREDES		42,50	42,50	42,50
148	PAREDES		42,50	42,50	42,50
149	PAREDES		42,50	42,50	42,50
150	PAREDES		42,50	42,50	42,50
151	PAREDES		42,50	42,50	42,50
152	PAREDES		42,50	42,50	42,50
153	PAREDES		42,50	42,50	42,50
154	PAREDES		42,50	42,50	42,50
155	PAREDES		42,50	42,50	42,50
156	PAREDES		42,50	42,50	42,50
157	PAREDES		42,50	42,50	42,50
158	PAREDES		42,50	42,50	42,50
159	PAREDES		42,50	42,50	42,50
160</					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICONV
914514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória do Cálculo
1.8.3.	CONCRETO PARA LAJE DE ENTERRAMENTO RESISTENTE FITA DE DEMARCAÇÃO PARA CAMPO DE FUTEBOL DE AREIA, COM 08 FITAS COM 8M DE COMPRIMENTO E 5CM DE LARGURA	CJ	1,00	Um conjunto
1.9.	BANCOS			
1.9.1.	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOS, ASSENTOS EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	130,09	Praca 01: Ver detalhe do banco tipo 1 no projeto arquitetônico. Ver detalhe do banco tipo 2 no projeto arquitetônico. Praça 02: Ver detalhe do banco tipo 2 da praça 02 em projeto arquitetônico. Ver detalhe da arquibancada da praça 02 em projeto arquitetônico.
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.10.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	12,00	Ver especificação de projeto.
1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	576,00	Ver especificação de projeto.
1.10.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	240,75	Ver especificação rígido projeto.
1.10.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	12,00	Ver especificação enterrada projeto.

Agrupador de Eventos	TOTAL DA OBRA POR FRENTES (R\$)
ACESSÓRIOS	122.404,84
BANCOS	56,31
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	285,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	118,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00

Praca 01	Praca 02
1	2
122.404,84	56,31
1,00	1,00

MONTEIRO-PB

Local

quarta-feira, 13 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS SANTOS FREITAS

CREA/CAU:

ART/IRRT: PB161927062-5

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICONV
914514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROPORLENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	CONSTRUTÃO DA BRAGA - BARRIO AL TIJANO RESIDENCL		3
1.1	CONSTRUTÃO DA BRAGA - BARRIO AL TIJANO RESIDENCL		
1.1.1	SERVICIOS PRELIMINARES	M²	10,00
1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50m. SEM REAPROVEITAMENTO	M²	47,15
1.1.3	TAPUME EM COMPENSADO RESINADO 10MM. (2 USO)	M	168,05
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	4,20
1.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	2,19
1.3	ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)		
1.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_ 08/2017	KG	26,00
1.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_ 08/2017	KG	42,00
1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	110,00
1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	3,00
1.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2017	M2	3,91
1.3.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	9,80
1.3.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2017	M2	1,09
1.3.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 07/2016	M2	2,18
1.3.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	2,67
1.3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	2,87
1.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	87,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	Nº SICONV 914514/2021	Nº OPERAÇÃO 1078317-13	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE FERRO GALVANIZADO RESIDENCIAL			
CONSTRUÇÃO DA TRACA: FERRO GALVANIZADO RESIDENCIAL			
SERVÇOS PRELIMINARES			
1.1.			
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	10,00
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50m, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	47,15
1.1.3.	TAPUME EM COMPENSADO RESINADO 10MM. (2 USO)	M	168,05
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,20
1.2.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,19
1.3.	ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)		
1.3.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,00
1.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	42,00
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00
1.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00
1.3.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,91
1.3.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,80
1.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,09
1.3.8.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,18
1.3.9.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,67
1.3.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,67
1.4.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1.4.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	87,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	Nº SICONV 914514/2021	Nº OPERAÇÃO 1078317-13	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTITUIÇÃO DA PRACA BAIRRO ALTO DA RESIDÊNCIA			
1.4.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	8,00
1.4.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	2,00
1.4.4.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	4,00
1.5.	PISO		
1.5.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	445,60
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS, AF_05/2016	M	169,00
1.5.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	M2	445,60
1.5.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA NA COR VERMELHA EM AMBIENTES EXTERNOS	M²	445,60



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICONV
914514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.5.5.	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	M ³	249,80
1.5.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.225,08
1.6.	ALAMBRADO		
1.6.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_09/2021	M2	288,00
1.6.2.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_09/2016	M	72,00
1.6.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	303,80
1.6.4.	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M ²	303,80
1.6.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M ³	43,20
1.6.6.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	23,75
1.6.7.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	23,75



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	Nº SICONV 914514/2021	Nº OPERAÇÃO 1078317-13	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.6.8.	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	23.75
1.6.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	23.75
1.6.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	23.75
1.6.11.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_ 02/2021	M3	12.96
1.7.	PAREDES		
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	13.25
1.7.2.	CHAPISCO APPLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	42.50
1.7.3.	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	42.50
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	42.50
1.7.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	42.50
1.7.6.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	8,00
1.8.	ACESSÓRIOS		
1.8.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI E 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	30,00
1.8.2.	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C-MEDIDOR ALTURA (cod.2006p)	UND	1,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Nº SICONV
914514/2021

Nº OPERAÇÃO
1078317-13

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
1.8.3.	CONCRETO ARMADO PARA BANCO DE CONCRETO ARMADO EM ALVENARIA DE TIJOLOS ASSENTOS EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA. 2 DEMÃOS	M	130,09							
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:									
1.10.1.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017.	UN	12,00							
1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	578,00							
1.10.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	240,75							
1.10.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	12,00							

MONTEIRO-PB

Local

quarta-feira, 13 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS SANTOS FREITAS

CREA/CAU:

ART/RR: PB161927062-5

VINICIUS SANTOS
FREITAS:101982844
70

Assinado de forma digital por

VINICIUS SANTOS

FREITAS:10198284470

Dados: 2023.09.19 08:56:16 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICOMV 914514/2021	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO			
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 06-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO - ALTIPLANO RESIDENCE	MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	BDI 1 22,51%	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\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO - ALTIPLANO RESIDENCE									
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1.	Composição	005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	10,00	377,60	BDI 1	462,60	4.626,00
1.1.2.	Composição	006	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,90m, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	47,15	16,55	BDI 1	20,28	956,20
1.1.3.	Composição	003	TAPUME EM COMPENSADO RESINADO 10MM. (2 USO)	M	188,05	20,97	BDI 1	25,69	4.317,20
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,20	72,19	BDI 1	88,44	371,45
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLADOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,19	43,77	BDI 1	53,62	117,43
1.3.	ESTRUTURA (SAPATAS, VIGAS E PILARES)								
1.3.1.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	26,00	15,00	BDI 1	18,38	477,88
1.3.2.	SINAPI	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	42,00	17,17	BDI 1	21,03	883,26
1.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	11,87	BDI 1	14,54	1.599,40
1.3.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,00	13,73	BDI 1	16,82	50,46
1.3.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	3,91	69,76	BDI 1	85,49	334,27
1.3.6.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,80	105,38	BDI 1	129,10	1.285,18
1.3.7.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	1,09	136,98	BDI 1	167,81	182,91
1.3.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	2,18	17,32	BDI 1	21,22	46,28
1.3.9.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,67	445,25	BDI 1	545,48	1.458,43
1.3.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,67	248,62	BDI 1	304,58	813,23
14.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
									13.100,00



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau do Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICONV 914514/2021	PROPRONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO			
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO - ALTIPLANO RESIDENCE	MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	BDI 1 22,51%	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\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO - ALTIPLANO RESIDENCE									
1.4.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	87,00	9,81	BDI 1	12,02	1.045,74
1.4.2.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,50	BDI 1	7,96	63,68
1.4.3.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	8,35	BDI 1	10,23	20,46
1.4.4.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	16,35	BDI 1	20,03	80,12
1.5.			PISO						177.387,91
1.5.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	445,60	17,32	BDI 1	21,22	9.455,63
1.5.2.	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	169,00	46,96	BDI 1	57,53	9.722,57
1.5.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	445,60	28,93	BDI 1	35,44	15.792,06
1.5.4.	Composição	002	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA NA COR VERMELHA EM AMBIENTES EXTERNOS	MF	445,60	40,84	BDI 1	50,03	22.293,37
1.5.5.	Composição	004	COLCHÃO DE AREIA PARA QUADRA	MF	249,80	147,05	BDI 1	180,15	45.001,47
1.5.6.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.225,08	50,05	BDI 1	61,32	75.121,91
1.6.			ALAMBRADO						74.009,03
1.6.1.	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	268,00	165,62	BDI 1	202,90	58.435,20
1.6.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	72,00	37,23	BDI 1	45,61	3.283,92
1.6.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2021	M2	303,80	2,45	BDI 1	3,00	911,40
1.6.4.	Composição	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL	MF	303,80	5,47	BDI 1	6,70	2.035,46



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICOMV 914514/2021	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 06-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE	MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB
			BDI 1 22,51%
			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\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE									
1.6.5.	Composição	008	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	43,20	95,44	BDI 1	116,92	5.050,94
1.6.6.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	23,75	17,32	BDI 1	21,22	503,98
1.6.7.	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	23,75	64,88	BDI 1	79,48	1.887,65
1.6.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	23,75	3,83	BDI 1	4,69	111,39
1.6.9.	SINAPI	98127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	23,75	12,89	BDI 1	15,79	375,01
1.6.10.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,75	9,21	BDI 1	11,28	267,90
1.6.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,96	72,19	BDI 1	88,44	1.146,18
1.7.			PAREDES						7.302,28
1.7.1.	Composição	008	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	13,25	95,44	BDI 1	116,92	1.549,19
1.7.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,50	3,83	BDI 1	4,69	199,33
1.7.3.	SINAPI	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	42,50	64,88	BDI 1	79,48	3.377,90
1.7.4.	SINAPI	98127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	42,50	12,89	BDI 1	15,79	671,08
1.7.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	42,50	9,21	BDI 1	11,28	479,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078317-13	Nº SICOMV 914514/2021	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO			
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 06-23 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE	MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB	BDI 1 22,51%	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\$)
1.7.6.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00	104,82	BDI 1	128,17	1.025,36
1.8.			ACESSÓRIOS						808,18
1.8.1.	SINAPI	102508	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_08/2021	M	30,00	9,17	BDI 1	11,23	336,90
1.8.2.	ORSE	0 1932	REDE VOLEI EM NYLON, PROFISSIONAL, LONA EM PVC, C/MEIDOR ALTURA (cod.2009p)	UND	1,00	254,76	BDI 1	312,11	312,11
1.8.3.	ORSE	0 9206	FITA DE DEMARCAÇÃO PARA CAMPO DE FUTBOL DE AREIA, COM 06 FITAS COM 8M DE COMPRIMENTO E 5CM DE LARGURA	CJ	1,00	129,83	BDI 1	159,18	159,18
1.9.			BANCOS						29.893,38
1.9.1.	ORSE	0 3226	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJolos, ASSENTOS EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS	M	130,09	187,57	BDI 1	229,79	29.893,38
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.955,18
1.10.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	82,12	BDI 1	100,61	1.207,32
1.10.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	576,00	9,32	BDI 1	11,42	6.577,92
1.10.3.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,75	12,73	BDI 1	15,60	3.755,70
1.10.4.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJolos CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	12,00	232,24	BDI 1	284,52	3.414,24

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 de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076317-13	Nº SICONV 914514/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO	APelido DO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO: ALTIPLANO RESIDENCE	MUNICÍPIO / UF MONTEIRO-PB
			BDI 1 22,51%
			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\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA - BAIRRO ALTIPLANO RESIDENCE									

MONTEIRO-PB
Local

quarta-feira, 13 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS SANTOS FREITAS
CREA/CAU: 0
ART/IRRT: PB161927062-5

VINICIUS SANTOS
FREITAS:10198284
470

Assinado de forma digital por
VINICIUS SANTOS
FREITAS:10198284470
Dados: 2023.09.19 08:55:41
-03'00'