PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **LASTROS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	100322 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019				100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019											
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	LASTROS																
1.1.1	PISTA DE COOPER	173,40	1,40	0,05	12,14												
1.1.2	ACADEMIA DA SAÚDE	10,00	9,82	0,05	4,91												
1.1.3	PLAYGROUND					10,00	9,82	0,30	29,45								
1.1.4	BICICLETÁRIO	4,50	1,32	0,05	0,30												
		TOTAL:			17,34	TOTAL:			29,44	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLH. 288
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PISOS EXTERNOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	97113				92397				CPMH14				97097			
		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA				ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	PISO EXTERNO																
1.1.1	INTERTRAVADO INTERNO À PISTA DE COOPER	VAR.	VAR.	1,00	526,48	VAR.	VAR.	1,00	526,48								
1.1.2	INTERTRAVADO EXTERNO À PISTA DE COOPER	VAR.	VAR.	1,00	303,11	VAR.	VAR.	1,00	303,11								
1.1.3	PISTA DE COOPER									173,40	1,40	1,00	242,76				
1.1.4	ACADEMIA DA SAÚDE									10,00	9,82	1,00	98,16	10,00	9,82	1,00	98,16
1.1.5	BICICLETÁRIO									4,50	1,32	1,00	5,94				
		TOTAL:			829,59	TOTAL:			829,59	TOTAL:			346,86	TOTAL:			98,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 223

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C3449				94273											
		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO				ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO											
			COMPR.	QUANT.	METROS		COMPR.	QUANT.	METROS	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	PISO EXTERNO																
1.1.1	PLAYGOUND		38,20	1,00	38,20												
1.1.2	ACADEMIA DA SAÚDE		38,20	1,00	38,20												
1.1.3	PISTA DE COOPER		169,00	1,00	169,00												
			177,00	1,00	177,00												
1.1.4	PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA						138,05	1,00	138,05								
1.1.5	CANTEIROS		4,00	14,00	56,00												
1.1.6	JARDINS		5,00	1,00	5,00												
1.1.7	TOTEM		12,14	1,00	12,14												
1.1.8	BICICLETÁRIO		3,92	1,00	3,92												
			TOTAL:		499,46		TOTAL:		138,05		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO MEMÓRIA						TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS INF.	B	H	PEIT	H(T)	ÁREA																	ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	
1	PRAÇA																																							
1.1	GERAL																																							
1.1.1	MURO LATERAL	63,54						63,54	2,50	0,00	2,50	158,85																						0,00	0,00	0,00	158,85			
1.1.2	BANCOS PARTE INFERIOR (X38)	174,80						174,80	0,40	0,00	0,40	69,92																						0,00	0,00	0,00	69,92			
1.1.3	TOTEM DE CONCRETO	2,76						2,76	3,90	0,00	3,90	10,76																						0,00	0,00	0,00		10,76	10,76	
													TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
	SUBTOTAL DOS AMBIENTES																																	0,00	0,00	0,00	228,77	10,76	10,76	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 231
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PINTURA DE PISO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	PISO																
1.1.1	PISTA DE COOPER	173,40	1,40	1,00	242,76												
1.1.2	MEIO FIO																
1.1.2.1	PLAYGOUND	38,20	0,07	1,00	2,67												
1.1.2.2	ACADEMIA DA SAÚDE	38,20	0,07	1,00	2,67												
1.1.2.3	PISTA DE COOPER	346,00	0,07	1,00	24,22												
1.1.2.4	PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA	138,05	0,25	1,00	34,51												
1.1.2.5	CANTEIROS	56,00	0,07	1,00	3,92												
1.1.2.6	JARDINS	5,00	0,07	1,00	0,35												
1.1.2.7	TOTEM	12,14	0,07	1,00	0,85												
1.1.2.8	BICICLETÁRIO	3,92	0,07	1,00	0,27												
1.2	OUTROS ELEMENTOS																
1.2.1	COBOGOS DECORATIVOS	3,75	2,63	5,00	49,31												
1.2.2	BANCOS DE CONCRETO	2,00	0,78	19,00	29,64												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 230 RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PISO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1910															
		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
		TOTAL:			391,18	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLA. 033
RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: URBANIZAÇÃO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C3440				CPMH02				CPMH03				CPMH05			
		BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" 6,5 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UND				PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA, CONFORME PROJETO, COM LINHAS DE 6" X 3" E BARROTES DE 2" X 2" INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS - UM				LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND			
			COMP.	QUANT.	METROS				UNIDADE				UNIDADE				UNIDADE
1	PRAÇA																
1.1	URBANIZAÇÃO																
1.1.1	BANCOS DE CONCRETO		2,00	19,00	38,00												
1.1.2	BICICLETÁRIO								1,00								
1.1.3	PERGOLADO												1,00				
1.1.4	LIXEIRAS																8,00
		TOTAL:			38,00	TOTAL:			1,00	TOTAL:			1,00	TOTAL:			8,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA FLS. 234

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAISAGISMO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022				98511 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2013											
		COMP.	LARG.	QUANT.	METROS				UNIDADE	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	PAISAGISMO																
1.1.1	JARDINS LATERAL ESQUERDA	VAR.	VAR.	1,00	39,25												
1.1.2	TOTEM	VAR.	VAR.	1,00	6,09												
1.1.3	ÁRVORES								6,00								
		TOTAL:			45,34	TOTAL:			6,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 235
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

END.: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PAISAGISMO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA															
		COMP.	LARG.	QUANT.	METROS				UNIDADE	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	LIMPEZA																
1.1.1	INTERTRAVADO INTERNO À PISTA DE COOPER	VAR.	VAR.	1,00	526,48												
1.1.2	INTERTRAVADO EXTERNO À PISTA DE COOPER	VAR.	VAR.	1,00	303,11												
1.1.3	PISTA DE COOPER	173,40	1,40	1,00	242,76												
1.1.4	ACADEMIA DA SAÚDE	10,00	9,82	1,00	98,16												
1.1.5	BICICLETÁRIO	4,50	1,32	1,00	5,94												
			TOTAL:		1176,45		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00

Ricardo Daniel Sampaio

Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 236
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 237
RUBRICA

Curva ABC de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	829,59	R$ 48.555,90	R$ 60.800,65	16,46%	16,46%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	277,20	R$ 33.067,19	R$ 41.405,36	11,21%	27,67%	A
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R$ 21.041,73	R$ 26.348,00	7,13%	34,80%	A
CPMH03	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA, CONFORME PROJETO, COM LINHAS DE 6" X 3" E BARROTES DE 2" X 2" INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS - UND	UND.	1,00	R$ 18.044,78	R$ 22.595,67	6,12%	40,92%	A
CPMH14	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2	M2	346,86	R$ 17.655,17	R$ 22.108,86	5,99%	46,90%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	196,19	R$ 17.557,04	R$ 21.985,05	5,95%	52,86%	A
CPMH11	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R$ 16.985,08	R$ 21.268,66	5,76%	58,61%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	499,46	R$ 11.127,97	R$ 13.934,93	3,77%	62,39%	A
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	38,00	R$ 10.743,74	R$ 13.453,14	3,64%	66,03%	A
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	391,18	R$ 9.071,46	R$ 11.359,87	3,08%	69,10%	A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 238 RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	R$ 7.021,38	R$ 8.792,16	2,38%	71,48%	A
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	158,85	R$ 6.331,76	R$ 7.928,20	2,15%	73,63%	A
CPMH04	COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO NATURAL, MODELO ANTICHUVA, TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR- M2	M2	40,77	R$ 6.252,08	R$ 7.828,66	2,12%	75,75%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	138,05	R$ 6.209,49	R$ 7.774,98	2,10%	77,85%	A
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	779,07	R$ 5.632,68	R$ 7.050,58	1,91%	79,76%	A
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	29,44	R$ 5.396,65	R$ 6.757,66	1,83%	81,59%	B
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	180,35	R$ 4.797,31	R$ 6.007,46	1,63%	83,22%	B
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	98,16	R$ 4.342,60	R$ 5.438,06	1,47%	84,69%	B
CPMH09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R$ 3.496,00	R$ 4.377,70	1,19%	85,88%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	228,77	R$ 3.312,59	R$ 4.147,60	1,12%	87,00%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	31,03	R$ 164,97	R$ 3.726,70	1,01%	88,01%	B
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	17,34	R$ 2.606,55	R$ 3.263,91	0,88%	88,89%	B

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLA. RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	169,99	R$ 752,99	R$ 3.007,12	0,81%	89,70%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	46,95	R$ 399,74	R$ 2.422,62	0,66%	90,36%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10,00	R$ 1.839,40	R$ 2.303,30	0,62%	90,98%	B
CPMH02	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UND	UND.	1,00	R$ 1.834,47	R$ 2.297,12	0,62%	91,61%	B
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	829,59	R$ 1.800,21	R$ 2.256,48	0,61%	92,22%	B
CPMH05	LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND	UND.	8,00	R$ 1.466,64	R$ 1.836,56	0,50%	92,71%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.176,45	R$ 1.376,45	R$ 1.729,38	0,47%	93,18%	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	13,00	R$ 1.333,41	R$ 1.669,72	0,45%	93,63%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,67	R$ 735,63	R$ 1.527,62	0,41%	94,05%	B
CPMH06	PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.186,03	R$ 1.485,15	0,40%	94,45%	B
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R$ 1.060,32	R$ 1.327,74	0,36%	94,81%	
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	R$ 1.048,01	R$ 1.312,32	0,36%	95,16%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLA. 210
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	37,25	R$ 984,52	R$ 1.232,98	0,33%	95,50%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	45,34	R$ 977,98	R$ 1.224,63	0,33%	95,83%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,52	R$ 930,24	R$ 1.164,85	0,32%	96,15%	C
CPMH12	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 912,40	R$ 1.142,48	0,31%	96,45%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 908,82	R$ 1.138,02	0,31%	96,76%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	58,74	R$ 879,93	R$ 1.101,96	0,30%	97,06%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.424,43	R$ 824,31	R$ 1.042,50	0,28%	97,34%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	102,50	R$ 828,20	R$ 1.037,30	0,28%	97,62%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	44,18	R$ 667,56	R$ 835,89	0,23%	97,85%	C
CPMH10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 622,48	R$ 779,47	0,21%	98,06%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,00	R$ 596,79	R$ 747,27	0,20%	98,26%	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,37	R$ 119,39	R$ 731,49	0,20%	98,46%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO DIADEMA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO ONOFRE, S/N, DIADEMA, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 (DESONERADA), SINAPI MARÇO/2023 (DESONERADA) E E ORSE MAR/2023 (DESONERADA).

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 83,85% / MENSALISTA 47,76%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	79,42	R$ 490,82	R$ 614,71	0,17%	98,63%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R$ 476,40	R$ 596,56	0,16%	98,79%	C
CPMH08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 468,50	R$ 586,66	0,16%	98,95%	C
CPMH07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 364,58	R$ 456,53	0,12%	99,07%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,04	R$ 338,81	R$ 424,26	0,11%	99,19%	C
CPMH13	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TOPO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 328,74	R$ 411,64	0,11%	99,30%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,89	R$ 254,85	R$ 319,13	0,09%	99,38%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,09	R$ 248,79	R$ 311,53	0,08%	99,47%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	R$ 228,36	R$ 286,00	0,08%	99,55%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,76	R$ 223,59	R$ 279,98	0,08%	99,62%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,76	R$ 162,26	R$ 203,15	0,05%	99,68%	
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	3,98	R$ 161,79	R$ 202,58	0,05%	99,73%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. RUBRICA