



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	24,47	18,35
A	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	16,20	16,20
A	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_	H	1,0000000	3,41	3,41
A	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,32	1,32
A	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO	H	1,0000000	29,16	29,16
A	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS	H	1,0000000	167,99	167,99
		Total de Serviços Auxiliares				236,43
		Custo Direto Total				236,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,43
		Preço Unitário Adotado				236,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88283		MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,0000000	19,72	19,72
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				24,40
		Serviços Auxiliares				
A	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				24,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,47
		Preço Unitário Adotado				24,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95348		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS CCH		31/08/2021		
	1 0104094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,0036000	19,72	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92237		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO	H	31/08/2021		
	2 0225014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO. CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000343	89.633,06	3,07
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000343	382.845,18	13,13
		Sub-Total de Material				16,20
		Custo Direto Total				16,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,20
		Preço Unitário Adotado				16,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92238		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO	H	31/08/2021		
	2 0225014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO. CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000072	89.633,06	0,65
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000072	382.845,18	2,76
		Sub-Total de Material				3,41
		Custo Direto Total				3,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,41
		Preço Unitário Adotado				3,41



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO		H	31/08/2021		
	2 0225014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO. CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000028	89.633,06	0,25
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000028	382.845,18	1,07
		Sub-Total de Material				1,32
		Custo Direto Total				1,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,32
		Preço Unitário Adotado				1,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO		H	31/08/2021		
	2 0225014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO. CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000617	89.633,06	5,53
	2 0237763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000617	382.845,18	23,63
		Sub-Total de Material				29,16
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO		H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,1500000	3,64	167,99
		Sub-Total de Material				167,99
		Custo Direto Total				167,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,99
		Preço Unitário Adotado				167,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO		CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	24,47	18,35



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	16,20	16,20
	A 92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_	H	1,0000000	3,41	3,41
	A 92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E	H	1,0000000	1,32	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				39,28
		Custo Direto Total				39,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,28
		Preço Unitário Adotado				39,28

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	108,57	108,57
	A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	54,16	54,16
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	21,97	16,48
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	67,54	67,54
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	12,16	12,16
		Total de Serviços Auxiliares				258,91
		Custo Direto Total				258,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,91
		Preço Unitário Adotado				258,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5710		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90	H	31/08/2021		



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	1.688.500,50	108,57
		Sub-Total de Material				108,57
		Custo Direto Total				108,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,57
		Preço Unitário Adotado				108,57

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5711		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,8800000	3,64	54,16
		Sub-Total de Material				54,16
		Custo Direto Total				54,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,16
		Preço Unitário Adotado				54,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88302		OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	1,0000000	17,19	17,19
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,87
		Serviços Auxiliares				
	A 95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				21,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,97
		Preço Unitário Adotado				21,97

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95365		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLE	H	31/08/2021		



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 0125959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	0,0059000	17,19	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90	H	31/08/2021		
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	1.688.500,50	67,54
		Sub-Total de Material				67,54
		Custo Direto Total				67,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,54
		Preço Unitário Adotado				67,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89241		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90	H	31/08/2021		
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	1.688.500,50	12,16
		Sub-Total de Material				12,16
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	21,97	16,48
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	67,54	67,54
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	12,16	12,16
		Total de Serviços Auxiliares				96,18
		Custo Direto Total				96,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,18
		Preço Unitário Adotado				96,18



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	31/08/2021	
		Serviços Auxiliares			
A	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,64
A	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	21,13
A	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	3,91
A	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,54
A	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	39,63
A	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	107,27
		Total de Serviços Auxiliares			187,46
		Custo Direto Total			187,46
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			187,46
		Preço Unitário Adotado			187,46

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021	
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	13,91
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra			18,59
		Serviços Auxiliares			



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				18,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,64
		Preço Unitário Adotado				18,64

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0036000	13,91	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89870		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H	31/08/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	150.108,30	6,00
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000400	378.251,10	15,13
		Sub-Total de Material				21,13
		Custo Direto Total				21,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,13
		Preço Unitário Adotado				21,13

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89871		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H	31/08/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	150.108,30	1,11
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	378.251,10	2,80
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO Nº 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89872		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H	31/08/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	150.108,30	0,44
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	378.251,10	1,10
		Sub-Total de Material				1,54
		Custo Direto Total				1,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,54
		Preço Unitário Adotado				1,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H	31/08/2021		
	2 0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000750	150.108,30	11,26
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000750	378.251,10	28,37
		Sub-Total de Material				39,63
		Custo Direto Total				39,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,63
		Preço Unitário Adotado				39,63

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	3,64	107,27
		Sub-Total de Material				107,27
		Custo Direto Total				107,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,27
		Preço Unitário Adotado				107,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,64	13,98
	A 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	21,13	21,13
	A 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	3,91	3,91
	A 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	1,54	1,54
		Total de Serviços Auxiliares				40,56
		Custo Direto Total				40,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,56
		Preço Unitário Adotado				40,56

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95631		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	22,74	17,06
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	24,35	24,35
	A 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	3,38	3,38
	A 95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	30,47	30,47
	A 95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	54,31	54,31
		Total de Serviços Auxiliares				129,57
		Custo Direto Total				129,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,57
		Preço Unitário Adotado				129,57



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
Item Serviço	Descrição do Serviço				Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021	
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,95
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra			22,63
		Serviços Auxiliares			
A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11
		Total de Serviços Auxiliares			0,11
		Custo Direto Total			22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			22,74
		Preço Unitário Adotado			22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
Item Serviço	Descrição do Serviço				Preço Total
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021	
1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra			0,11
		Custo Direto Total			0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,11
		Preço Unitário Adotado			0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
Item Serviço	Descrição do Serviço				Preço Total
95627		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	31/08/2021	
3	0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000533	456.808,41
		Sub-Total de Equipamento			24,35
		Custo Direto Total			24,35
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			24,35
		Preço Unitário Adotado			24,35

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
Item Serviço	Descrição do Serviço				Preço Total



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95628		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM	H	31/08/2021		
	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000074	456.808,41	3,38
		Sub-Total de Equipamento				3,38
		Custo Direto Total				3,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,38
		Preço Unitário Adotado				3,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95629		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM	H	31/08/2021		
	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000667	456.808,41	30,47
		Sub-Total de Equipamento				30,47
		Custo Direto Total				30,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,47
		Preço Unitário Adotado				30,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95630		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9200000	3,64	54,31
		Sub-Total de Material				54,31
		Custo Direto Total				54,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,31
		Preço Unitário Adotado				54,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95632		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	22,74	17,06
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	24,35	24,35
	A 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				44,79
		Custo Direto Total				44,79



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,79
		Preço Unitário Adotado				44,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. P	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	22,74	17,06
	A 96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	38,84	38,84
	A 96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	33,79	33,79
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	3,75	3,75
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	27,00	27,00
		Total de Serviços Auxiliares				120,44
		Custo Direto Total				120,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,44
		Preço Unitário Adotado				120,44

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. P	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	10,6700000	3,64	38,84
		Sub-Total de Material				38,84
		Custo Direto Total				38,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,84
		Preço Unitário Adotado				38,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. P	H	31/08/2021		



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	506.621,97	33,79
		Sub-Total de Equipamento				33,79
		Custo Direto Total				33,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,79
		Preço Unitário Adotado				33,79

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. P H		31/08/2021		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000074	506.621,97	3,75
		Sub-Total de Equipamento				3,75
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96460		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. P H		31/08/2021		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	506.621,97	27,00
		Sub-Total de Equipamento				27,00
		Custo Direto Total				27,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,00
		Preço Unitário Adotado				27,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. P CHI		31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	22,74	17,06
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	3,75	3,75
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIABEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	27,00	27,00



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				47,81
		Custo Direto Total				47,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,81
		Preço Unitário Adotado				47,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129A	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0112500	17,14	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	67,60	0,06
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	59,23	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	214,16	1,41
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	181,83	1,36
		Sub-Total de Equipamento				2,83
		Custo Direto Total				3,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,02
		Preço Unitário Adotado				3,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0208500	17,14	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	67,60	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	59,23	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	214,16	2,98
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	181,83	2,40
		Sub-Total de Equipamento				5,42
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1785750	17,14	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				3,06
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0005000	19.937,25	9,97
		Sub-Total de Material				9,97
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0219000	44,74	0,98
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	140,23	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,72	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0257000	128,06	3,29



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0476000	285,96	13,61
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0476000	107,63	5,12
		Sub-Total de Equipamento				23,00
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	28,91	31,80
		Total de Serviços Auxiliares				31,80
		Custo Direto Total				67,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,83
		Preço Unitário Adotado				67,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0441000	22,16	0,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,4411500	17,14	7,56
		Sub-Total de Mão de Obra				8,54
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,93	4,87
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,35	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,44	0,33
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,53	0,98
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	459,75	0,23
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,37	6,14
		Sub-Total de Material				12,59
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	25,67	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	16,99	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	79,16	4,65
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	17,71	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,78
		Custo Direto Total				28,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,91
		Preço Unitário Adotado				28,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3316		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2608500	17,14	4,47
		Sub-Total de Mão de Obra				4,47
3	0310564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,0000000	29,44	-
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0222000	44,74	0,99
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	20,72	-
3	0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	9,95	-
3	0310669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,0000000	163,07	-
3	0310678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,0435000	43,07	1,87
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	128,06	2,73
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0435000	107,63	4,68
3	0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0870000	15,67	1,36
3	0310782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,0435000	731,30	31,81



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Sub-Total de Equipamento				43,44
		Custo Direto Total				47,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,91
		Preço Unitário Adotado				47,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	16,42	16,42
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				23,06
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				23,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,23
		Preço Unitário Adotado				23,23

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	16,42	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95133		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNC	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	21,16	15,87
	A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	22,52	22,52



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	4,05	4,05
	A 95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	42,23	42,23
	A 95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	19,62	19,62
		Total de Serviços Auxiliares				104,29
		Custo Direto Total				104,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,29
		Preço Unitário Adotado				104,29

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	1,0000000	16,38	16,38
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				21,06
		Serviços Auxiliares				
	A 95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				21,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,16
		Preço Unitário Adotado				21,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,0059000	16,38	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95129		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA	H	31/08/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000400	563.012,76	22,52
		Sub-Total de Equipamento				22,52
		Custo Direto Total				22,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,52
		Preço Unitário Adotado				22,52

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95130		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA	H	31/08/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000072	563.012,76	4,05
		Sub-Total de Equipamento				4,05
		Custo Direto Total				4,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,05
		Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95131		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA	H	31/08/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	563.012,76	42,23
		Sub-Total de Equipamento				42,23
		Custo Direto Total				42,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,23
		Preço Unitário Adotado				42,23

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95132		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA	H	31/08/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	3,64	19,62
		Sub-Total de Material				19,62
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
96159		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHI	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	21,16	15,87
	A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	22,52	22,52
	A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	4,05	4,05
		Total de Serviços Auxiliares				42,44
		Custo Direto Total				42,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,44
		Preço Unitário Adotado				42,44

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	16,42	16,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de Mão de Obra				21,99
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				22,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,24
		Preço Unitário Adotado				22,24

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	16,42	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ A		M3	31/08/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	60,00	51,23
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,41	89,76
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	58,04	34,66
		Sub-Total de Material				175,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7143500	16,44	77,50
		Total de Serviços Auxiliares				77,50
		Custo Direto Total				253,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,15
		Preço Unitário Adotado				253,15

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N°: 14753-D/CE



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI-SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
		%	R\$	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO	2,41%	R\$ 19.723,70	49,26%	R\$ 9.715,89	49,51%	R\$ 9.765,20	1,23%	R\$ 242,60	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	R\$ 2.939,82	16,74%	R\$ 492,13	63,93%	R\$ 1.879,43	19,33%	R\$ 568,27	
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	97,23%	R\$ 795.666,89	49,37%	R\$ 392.820,74	49,46%	R\$ 393.536,84	1,17%	R\$ 9.309,30	
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 818.330,41							
TOTAL SIMPLES				49,25%	R\$ 403.028,76	49,51%	R\$ 405.181,47	1,24%	R\$ 10.120,17	
TOTAL ACUMULADO				49,25%	R\$ 403.028,76	98,76%	R\$ 808.210,24	100,00%	R\$ 818.330,41	

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021


RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE



AV. WASHINGTON SOARES, Nº 55, SALA 307, IGUATEMI EMPRESARIAL, BAIRRO: EDSON QUEIROZ, FORTALEZA-CE
CEP: 60.811-341 – C.N.P.J: 06.228.418/0001-37 – EMAIL: RVBCONSENG@GMAIL.COM



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO Nº 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-

ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,82	6,43
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		112,76	71,07

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14753-D/CE



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			1° QUARTIL
ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	Administração central	3,80
2.0	(DF)	Despesas financeiras	1,02
3.0	(R)	Riscos	0,50
4.0	(S + G)	Garantia/seguros	0,32
5.0	(L)	Lucro	6,64
6.0	(I)	Impostos	6,15
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN (5% INCIDIDO SOBRE 50% DO VALOR)	2,50
6.4		CPRB	-
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			20,09%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO			20,09%

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N°: 14753-D/CE



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE HORIZONTE-CE

EMPRESA:

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, DE ACORDO COM OS PLANOS DE AÇÃO N° 090032021-012151 e 09032021-013512, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.07.1

FONTE: SINAPI 08/2021 (NÃO DESONERADA)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS) , SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS:112,76%(HORA) E 71,07%(MÊS)-BDI:SERVIÇO (20,09%) / FORNECIMENTO DE MATERIAIS (71,07%)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (FORNECIMENTO DE MATERIAIS)			1° QUARTIL
ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	Administração central	1,50
2.0	(DF)	Despesas financeiras	0,85
3.0	(R)	Riscos	0,56
4.0	(S + G)	Garantia/seguros	0,30
5.0	(L)	Lucro	3,50
6.0	(I)	Impostos	3,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	-
6.4		CPRB	-
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			10,89%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS ADOTADO:			10,89%

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 14753-D/CE

INGTON SOARES, N° 55, SALA 307, IGUATEMI EMPRESARIAL, BAIRRO: EDSON QUEIROZ
CEP: 60.811-341 – C.N.P.J: 06.228.418/0001-37 – EMAIL: RVBCONSENG@GMAIL.CO