



Consultoria e Engenharia



CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº. 2909.01 /2021-SMDU/TP, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 818.330,41 (OITOCENTOS E DEZOITO MIL TREZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90(noventa) dias.

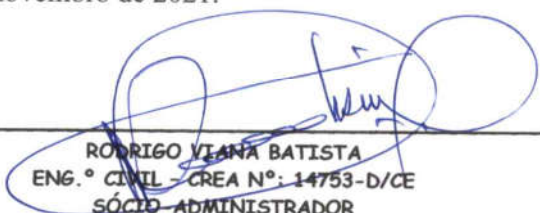
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Viana Batista, inscrito no CPF/MF sob o Nº 580.389.733-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza, Ce 19 de novembro de 2021.



RODRIGO VIANA BATISTA
ENG.º CIVIL - CREA Nº: 14753-D/CE
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RVB CONSTRUÇÕES LTDA



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%)

PLANILHA ORLAMENTÁRIA CONSOLIDADA									
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1			ADMINISTRAÇÃO						
1.1	CPMH. 01	ADAPTADA PMH/SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%	16.424,10	20,09%	R\$ 19.723,70	R\$ 16.424,10
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1			CANTEIRO DE OBRA						
2.1.1	C1937A	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	122,09	20,09%	R\$ 146,62	R\$ 1.220,90
2.2			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	2,76	20,09%	R\$ 3,31	R\$ 614,38
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60	2,76	20,09%	R\$ 3,31	R\$ 614,38
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)						
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO						
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	18.295,24	1,00	10,89%	R\$ 1,11	R\$ 18.295,24
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.295,24	0,16	20,09%	R\$ 0,19	R\$ 2.927,24
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	246,98	1,06	20,09%	R\$ 1,27	R\$ 261,80
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	167,12	0,42	20,09%	R\$ 0,50	R\$ 70,19
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO						
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	75,74	2.929,47	10,89%	R\$ 3.248,49	R\$ 297.720,92
									R\$ 337.120,12
									R\$ 246.040,67



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

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%)

PLANILHA ORLAMENTÁRIA CONSOLIDADA									
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	548,87	138,18	20,09%	R\$ 165,94	R\$ 91.079,49
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ) ATÉ A OBRA						
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10-USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	16.466,10	1,21	20,09%	R\$ 1,45	R\$ 21.794,53
3.1.3.2	95893	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	3.896,98	0,48	20,09%	R\$ 0,58	R\$ 1.870,55
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA						
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	13.949,73	0,81	20,09%	R\$ 0,97	R\$ 14.653,16
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	1.272,48	0,81	20,09%	R\$ 0,97	R\$ 1.030,71
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	717,09	0,81	20,09%	R\$ 0,97	R\$ 580,84
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	2.151,02	0,81	20,09%	R\$ 0,97	R\$ 1.742,33
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESURA)						
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO						
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	75,74	2.929,47	10,89%	R\$ 3.248,49	R\$ 246.040,63
3.2.1.2	C3155A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	548,87	138,18	20,09%	R\$ 165,94	R\$ 91.079,49
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA						
								R\$ 21.794,53	R\$ 380.803,84
								R\$ 297.720,92	R\$ 337.120,12
								R\$ 221.878,06	R\$ 246.040,63
								R\$ 75.842,86	R\$ 91.079,49
								R\$ 21.794,53	R\$ 380.803,84

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



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%)

PLANILHA ORLAMENTÁRIA CONSOLIDADA										
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	16.466,10	1,21	20,09%	1,45	R\$ 19.923,98	R\$ 23.875,85
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	3.896,98	0,48	20,09%	0,58	R\$ 1.870,55	R\$ 2.260,25
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA							
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	13.949,73	0,81	20,09%	0,97	R\$ 14.653,16	R\$ 17.547,62
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	1.272,48	0,81	20,09%	0,97	R\$ 1.030,71	R\$ 1.234,31
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA)DMT=28,40	TXKM	717,09	0,81	20,09%	0,97	R\$ 580,84	R\$ 695,58
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	2.151,02	0,81	20,09%	0,97	R\$ 1.742,33	R\$ 2.086,49
3.3			SINALIZAÇÃO							
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	62,74	15,62	20,09%	18,76	R\$ 8.222,68	R\$ 9.878,17
3.3.2	102509 A.	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M2	20,07	30,17	20,09%	36,23	R\$ 605,51	R\$ 727,14
3.3.3.	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.005,74	2,92	20,09%	3,51	R\$ 2.936,76	R\$ 3.530,15

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



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

PLANILHA ORLAMENTÁRIA CONSOLIDADA									
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
3.3.4.	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	28,00	35,83	20,09%	43,03	R\$ 1.204,84
3.3.5.	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	7,00	385,31	20,09%	462,72	R\$ 3.239,04
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 716.988,13	R\$ 818.330,41
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 818.330,41 (OITOCENTOS E DEZOITO MIL TREZENTOS E TRINTA REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).									

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

RODRIGO VIANA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 14783-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

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO		
1.1	CPMH. 01	ADAPTADA PMH/SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1			CANTEIRO DE OBRA		
2.1.1	C1937A	ADAPTADA SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00
2.2			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	222,60
BAIRRO BUENOS AIRES					
RUA: 1					
RUA FERNANDO SARAIVA LEÃO					
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	1.773,48
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.773,48
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	23,94
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	16,20
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,34
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,20
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10-USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.596,00
3.1.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	377,72
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.352,08
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	123,34
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	69,58
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	208,46
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA)		
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	7,34
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	53,20
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.596,00
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	377,72

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.352,08
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	123,34
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	69,58
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	208,46
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,98
3.3.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	3,19
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	97,06
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	4,00
3.3.5	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	1,00
RUA: 2		RUA JOSÉ TEREZA DE LIMA			
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	635,32
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	635,32
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	8,58
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	5,80
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,63
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	19,06
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10-USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	571,80
3.1.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	135,33
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	484,43
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	44,18
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	24,99
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	74,69
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA)		
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	2,63



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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (5/TRANSP)	M3	19,06
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	571,80
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	135,33
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	484,43
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	44,18
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	24,99
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	74,69
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	7,65
3.3.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,45
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	57,61
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	4,00
3.3.5	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	1,00
RUA: 3			RUA SEBASTIÃO SALES		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	2.113,53
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.113,53
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	28,53
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	19,31
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	8,75
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (5/TRANSP)	M3	63,41
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10-USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.902,30
3.1.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	450,21
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.611,53

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	147,00
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	82,93
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	248,50
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA)		
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	8,75
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	63,41
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.902,30
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	450,21
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	1.611,53
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	147,00
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA)DMT=28,40	TXKM	82,93
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	248,50
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	8,88
3.3.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,84
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	122,24
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	4,00
3.3.5	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	1,00

RUA: 4		RUA FRANCISCO SALES DO CARMO			
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	4.899,17
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	4.899,17
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	66,14
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	44,75
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	20,28

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	148,98
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10-USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	4.409,40
3.1.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.043,56
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.735,56
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	340,75
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	191,98
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	575,95
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA)		
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	20,28
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	146,98
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	4.409,40
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.043,56
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.735,56
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	340,75
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA)DMT=28,40	TXKM	191,98
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	575,95
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	8,81
3.3.2	102509 A.	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,82
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	254,51
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	4,00
3.3.5.	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	1,00
RUA: 5		RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA			
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	5.096,56
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	5.096,56

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	68,80
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	46,56
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	21,10
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (5/TRANSP)	M3	152,90
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10-USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	4.587,00
3.1.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.085,59
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.886,06
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	354,48
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	199,65
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	599,24
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA)		
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	21,10
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (5/TRANSP)	M3	152,90
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	4.587,00
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	1.085,59
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	3.886,06
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	354,48
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA)DMT=28,40	TXKM	199,65
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	599,24
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	102509 B	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	18,38
3.3.2	102509 A.	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5,88
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	277,12
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	8,00
3.3.5	C3353 A	ADAPTADA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA,	UN	2,00

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
RUA: 6		RUA FRANCISCO XAVIER FREITAS			
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
3.1			REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM)		
3.1.1			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.1.1.1	102101 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	3.777,18
3.1.1.2	C3228 A	ADAPTADA SEINFRA	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.777,18
3.1.1.3	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMMULSÃO PARA PINTAR DE LIGAÇÃO DA REFINADA ATÉ A OBRA-HORIZONTE)	TXKM	50,99
3.1.1.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE)	TXKM	34,50
3.1.2			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.1.2.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	15,64
3.1.2.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	113,32
3.1.3			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO 9CBUQ ATÉ A OBRA		
3.1.3.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10- USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	3.399,60
3.1.3.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	804,57
3.1.4			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.1.4.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	2.880,07
3.1.4.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	262,73
3.1.4.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 FILLER (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	TXKM	147,96
3.1.4.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 -CAP 50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	444,18
3.2			CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA)		
3.2.1			CONCRETO ASFÁLTICO		
3.2.1.1	41899 A	ADAPTADA SINAPI	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	15,64
3.2.1.2	C3155 A	ADAPTADA SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	113,32
3.2.2			TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA		
3.2.2.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	3.399,60
3.2.2.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE)	M3XKM	804,57
3.2.3			TRANSPORTE DOS INSUMOS DO CBUQ ATÉ A USINA		
3.2.3.1	95879 A	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020-BRITA(PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10	TXKM	2.880,07
3.2.3.2	95879 B	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4	TXKM	262,73
3.2.3.3	95879 C	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA)DMT=28,40	TXKM	147,96
3.2.3.4	95879 D	ADAPTADA SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP50/70 (REFINADA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40	M3XKM	444,18
3.3			SINALIZAÇÃO		
3.3.1	102509 R	ADAPTADA	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM	M2	9.04

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%)

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
3.3.2	102509 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	2,89
3.3.3	102512 A	ADAPTADA SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	197,20
3.3.4	C4528 A	ADAPTADA SEINFRA	TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	4,00
3.3.5.	C3353 A	ADAPTADA SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	UN	1,00

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FORTALEZA - CE, 19 DE NOVEMBRO DE 2021

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



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	28/10/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,0000000	29,20	11.563,20
A	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5000000	98,20	4.860,90
		Total de Serviços Auxiliares				16.424,10
		Custo Direto Total				16.424,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16.424,10
		Preço Unitário Adotado				16.424,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000000	7,46	33,57
	2 0211061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E =0,35MM (280KG/M2)	KG	2,8560000	16,32	46,61
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1500000	15,46	2,32
	2 0243647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDART BRILHANTE	L	1,0000000	14,94	14,94
		Sub-Total de Material				97,44
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4992500	16,44	24,65
		Total de Serviços Auxiliares				24,65
		Custo Direto Total				122,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,09
		Preço Unitário Adotado				122,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	221,15	2,76
		Sub-Total de Equipamento				2,76
		Custo Direto Total				2,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,76
		Preço Unitário Adotado				2,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXO		KM	30/03/2021		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	221,15	2,76
		Sub-Total de Equipamento				2,76
		Custo Direto Total				2,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,76



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				2,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.1		ADQUIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO	M2	31/08/2021		
	2 0241903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	2,23	1,00
		Sub-Total de Material				1,00
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,00
		Preço Unitário Adotado				1,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.2		PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0026250	17,14	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000000	60,47	-
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	9,95	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003000	22,10	0,01
	3 0310672	VASSOURA MECANICA (CHI)	H	0,0003000	3,81	-
	3 0310694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005000	165,02	0,08
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011000	15,67	0,02
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002000	74,66	0,01
	3 0310785	VASSOURA MECANICA (CHP)	H	0,0002000	5,62	-
		Sub-Total de Equipamento				0,12
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 92242	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 - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042000	236,43	0,99
	A 92243	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 - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018000	39,28	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,06



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 92242	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 - CHP DIURNO.AF_12/2015	CHP	0,0017000	236,43	0,40
	A 92243	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 - CHI DIURNO.AF_12/2015	CHI	0,0007000	39,28	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				0,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,42
		Preço Unitário Adotado				0,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2.1		AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	28/10/2021		
	2 0241899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,0000000	2.929,47	2.929,47
		Sub-Total de Material				2.929,47
		Custo Direto Total				2.929,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.929,47
		Preço Unitário Adotado				2.929,47

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2.2		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000000	0,14	6,16
		Sub-Total de Material				6,16
		Serviços Auxiliares				
	A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0296000	258,91	7,66
	A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0139000	96,18	1,34



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686250	16,44	6,06
A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0026000	187,46	0,49
A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0409000	40,56	1,66
A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0278000	129,57	3,60
A 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0157000	44,79	0,70
A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0291000	120,44	3,50
A 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0143000	47,81	0,68
A C3129A	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	0,3080000	3,02	0,93
A C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,3080000	5,78	1,78
A C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860000	67,83	53,31
A C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500000	47,91	50,31
	Total de Serviços Auxiliares				132,02
	Custo Direto Total				138,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				138,18
	Preço Unitário Adotado				138,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	31/08/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059000	187,46	1,11
A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025000	40,56	0,10
	Total de Serviços Auxiliares				1,21
	Custo Direto Total				1,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,21
	Preço Unitário Adotado				1,21



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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA		M3XKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024000	187,46	0,44
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0010000	40,56	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA		TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA		TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81



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 DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.1		AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	28/10/2021		
	2 0241899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,0000000	2.929,47	2.929,47
		Sub-Total de Material				2.929,47
		Custo Direto Total				2.929,47



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 DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			2.929,47
		Preço Unitário Adotado			2.929,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1.2		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	44,0000000	0,14	6,16
		Sub-Total de Material				6,16
		Serviços Auxiliares				
	A 5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0296000	258,91	7,66
	A 5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0139000	96,18	1,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3686250	16,44	6,06
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0026000	187,46	0,49
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0409000	40,56	1,66
	A 95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0278000	129,57	3,60
	A 95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0157000	44,79	0,70
	A 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0291000	120,44	3,50
	A 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTATICO. PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0143000	47,81	0,68
	A C3129A	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	0,3080000	3,02	0,93
	A C3130 A	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,3080000	5,78	1,78
	A C3252 A	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,7860000	67,83	53,31
	A C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,0500000	47,91	50,31
		Total de Serviços Auxiliares				132,02
		Custo Direto Total				138,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,18
		Preço Unitário Adotado				138,18

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



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059000	187,46	1,11
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025000	40,56	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				1,21
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	M3XKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024000	187,46	0,44
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0010000	40,56	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		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 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000	187,46	0,74



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000	40,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE	M2	31/08/2021		
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120000	5,03	0,06
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	9,79	1,08
	2 0225973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	9,79	2,45
	2 0238121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMUSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA 9NBR 13699)	L	0,4270000	9,00	3,84
		Sub-Total de Material				7,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728500	23,23	6,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125000	16,44	1,85
		Total de Serviços Auxiliares				8,19
		Custo Direto Total				15,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,62
		Preço Unitário Adotado				15,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE	M2	28/10/2021		
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2300000	5,03	1,16
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	9,79	1,08
	2 0225973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	9,79	2,45
	2 0238121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMUSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA 9NBR 13699)	L	0,4270000	9,00	3,84
		Sub-Total de Material				8,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7192500	23,23	16,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,44	4,93
		Total de Serviços Auxiliares				21,64
		Custo Direto Total				30,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,17
		Preço Unitário Adotado				30,17



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE R M		31/08/2021		
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	9,79	0,11
	2 0225973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	9,79	0,24
	2 0238121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMUSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA 9NBR 13699)	L	0,0430000	9,00	0,39
		Sub-Total de Material				0,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247500	23,23	0,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097500	16,44	0,16
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003000	104,29	0,03
	A 96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334000	42,44	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				2,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,92
		Preço Unitário Adotado				2,92

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.4		TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	30/03/2021		
	2 0218363	TACHOES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000000	30,50	30,50
		Sub-Total de Material				30,50
	3 0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400000	71,83	2,87
		Sub-Total de Equipamento				2,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218250	22,24	0,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	16,44	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				35,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,83
		Preço Unitário Adotado				35,83

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3.		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE R M		31/08/2021		
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	9,79	0,11
	2 0225973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	9,79	0,24



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0238121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMUSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA 9NBR 13699)	L	0,0430000	9,00	0,39
		Sub-Total de Material				0,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247500	23,23	0,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097500	16,44	0,16
	A 95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003000	104,29	0,03
	A 96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334000	42,44	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				2,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,92
		Preço Unitário Adotado				2,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4.		TACHAO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	30/03/2021		
	2 0218363	TACHOES BIDIRECIONAIS	UN	1,0000000	30,50	30,50
		Sub-Total de Material				30,50
	3 0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0400000	71,83	2,87
		Sub-Total de Equipamento				2,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218250	22,24	0,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	16,44	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				35,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,83
		Preço Unitário Adotado				35,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5.		PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM	M2	30/03/2021		
	2 0204382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80MM	UN	2,0000000	0,80	1,60
	2 0221013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3.00 MM. *4.40* KG/M (NBR 5580)	M	3,0000000	70,62	211,86
	2 0234723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3600000	389,81	140,33
		Sub-Total de Material				353,79
	3 0310583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,3240000	29,63	9,60
	3 0310704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0360000	71,83	2,59
		Sub-Total de Equipamento				12,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	22,24	0,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2696250	16,44	4,43



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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0565000	253,15	14,30
		Total de Serviços Auxiliares				19,33
		Custo Direto Total				385,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				385,31
		Preço Unitário Adotado				385,31

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%)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	27,16	27,16
	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 0143463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				28,79
		Serviços Auxiliares				
	A 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				29,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,20
		Preço Unitário Adotado				29,20

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0151000	27,16	0,41
		Sub-Total de Mão de Obra				0,41
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,0000000	96,03	96,03
	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 0143462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				97,20
		Serviços Auxiliares				
	A 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,00	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				98,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,20
		Preço Unitário Adotado				98,20



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
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COM H			31/08/2021		
	1 0102706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,0105000	96,03	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,00
		Custo Direto Total				1,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,00
		Preço Unitário Adotado				1,00

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,82	10,82
	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 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,28
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				16,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,44
		Preço Unitário Adotado				16,44

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
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	10,82	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

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
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO		CHP	31/08/2021		