COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTA□□O 1,90 M A 5,30 M, POT□NCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H MATERIAIS NA OPERA□□O. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 82,58	R$ 82,58
					TOTAL Serviço:	R$ 352,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 367,11
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 10,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 377,31

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 130,00	R$ 110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 0,76	R$ 166,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 105,25	R$ 62,84
					TOTAL Material:	R$ 340,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 20,31	R$ 127,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 127,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 423,87
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 44,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 467,87

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 1.058.862,60	R$ 56,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 56,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 56,43
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 56,43

5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,16	R$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINH□O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA □TIL M□XIMA 13.071 KG, DIST□NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT□NCIA 230 CV INCLUSIVE CA□AMBA MET□LICA - DEPRECIA□□O. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,74	R$ 22,74
91369	CAMINH□O BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA □TIL M□XIMA 13.071 KG, DIST□NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POT□NCIA 230 CV INCLUSIVE CA□AMBA MET□LICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,55	R$ 3,55

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,48	R$ 4,48
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 41,14	R$ 41,14
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 93,96	R$ 93,96
					TOTAL Serviço:	R$ 165,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 179,97
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 9,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 189,03

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 1.058.862,60	R$ 70,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 70,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 70,62
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,62

5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 56.567,13	R$ 4,80
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 565.292,38	R$ 36,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 41,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 41,14
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 41,14

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 954.750,04	R$ 7,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 7,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,06
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 7,06

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	C/REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1280 FLH. RUBRICA

95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	R$ 793.072,01	R$ 8,88
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,88
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,88

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R$ 18,86	R$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,13
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,29

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIA□□O	SEINFRA	H	12,18840000	R$ 1,0000	R$ 12,1884
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R$ 1,0000	R$ 1,0832
I2703	MANUTEN□□O	SEINFRA	H	7,61770000	R$ 1,0000	R$ 7,6177
					TOTAL Material:	R$ 20,8893
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,89
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,89

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,13	R$ 26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIA□□O. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,88	R$ 50,88
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,06	R$ 7,06
					TOTAL Serviço:	R$ 57,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 73,43
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 10,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 84,07

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/23
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/23
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1284
RUBRICA

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R$ 18,05	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,15

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,13	R$ 26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIA□□O. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 50,88	R$ 50,88
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,06	R$ 7,06
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 - MANUTEN□□O. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 63,68	R$ 63,68
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 OPERA□□O. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 82,80	R$ 82,80
					TOTAL Serviço:	R$ 204,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 219,91
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 10,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 230,55

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	R$ 5,55	R$ 163,55
					TOTAL Material:	R$ 163,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 163,55
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 163,55

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 2.416.665,50	R$ 96,66
					TOTAL Equipamento:	R$ 96,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 96,66
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 1283
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 96,66

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,86	R$ 18,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITA□□O PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,29	R$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R$ 0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 10,22
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,86

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	R$ 5,55	R$ 82,58
					TOTAL Material:	R$ 82,58

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 82,58
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 82,58

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 4,9100	R$ 4,9100
I2701	DEPRECIA□□O	SEINFRA	H	17,05440000	R$ 1,0000	R$ 17,0544
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	R$ 1,0000	R$ 1,3473
I2703	MANUTEN□□O	SEINFRA	H	13,26450000	R$ 1,0000	R$ 13,2645
					TOTAL Material:	R$ 57,4262
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,89

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924,48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	062021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	042023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 57,42

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,05	R$ 18,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITA□□O PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 9,71
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,38

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,89	R$ 16,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITA□□O PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1284
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 23,16

95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R$ 18,95	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,07
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,16

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R$ 1,0000	R$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R$ 1,0000	R$ 0,5533
					TOTAL Material:	R$ 27,6286
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 14,09
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 27,63

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 4,0900	R$ 68,0985
					TOTAL Material:	R$ 68,0985
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 68,10
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 68,10

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	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)	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 740.782,75	R$ 5,33
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 219.628,04	R$ 1,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,95
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CAMPANHA PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1285 FLH. 4 RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,95

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 18,6300	R$ 18,6300
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,3600
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 16,32
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 28,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 44,36

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,31
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,85

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 44,3600	R$ 44,3600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R$ 1,0000	R$ 33,0656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R$ 1,0000	R$ 3,1927
					TOTAL Material:	R$ 80,6183
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 52,58
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 28,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 80,62

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 44,3600	R$ 44,3600
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 95,3100	R$ 95,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	R$ 1,0000	R$ 33,0656
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	R$ 1,0000	R$ 3,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	R$ 1,0000	R$ 44,0875
					TOTAL Material:	R$ 220,0158
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 191,98
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 28,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 220,02

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1386
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 68,1000	R$ 68,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R$ 1,0000	R$ 28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R$ 1,0000	R$ 2,5473
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R$ 1,0000	R$ 42,9925
					TOTAL Material:	R$ 170,7415
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 153,18
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 170,74

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 2.416.665,50	R$ 155,39
					TOTAL Equipamento:	R$ 155,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 155,39
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 155,39

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R$ 1,0000	R$ 7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R$ 1,0000	R$ 0,8437
					TOTAL Material:	R$ 29,4610
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,92
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 29,46

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R$ 4,0900	R$ 137,8330
					TOTAL Material:	R$ 137,8330
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 137,83
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 137,83

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 13877 RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8500
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,31
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,85

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R$ 19,78	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,08
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,17

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R$ 12,84	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,13
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,28

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	M□O DE OBRA DE OPERA□□O DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2843	MATERIAL DE OPERA□□O DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 61,3500	R$ 61,3500
I2701	DEPRECIA□□O	SEINFRA	H	7,76730000	R$ 1,0000	R$ 7,7673
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R$ 1,0000	R$ 0,8437
I2703	MANUTEN□□O	SEINFRA	H	8,73830000	R$ 1,0000	R$ 8,7383
					TOTAL Material:	R$ 99,5493
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 86,01
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 99,55

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	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)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 740.782,75	R$ 4,22

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1288
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 219.628,04	R$ 1,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,51
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,51

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 110,4300	R$ 110,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R$ 1,0000	R$ 6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R$ 1,0000	R$ 0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R$ 1,0000	R$ 5,4472
					TOTAL Material:	R$ 143,5058
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 129,97
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 13,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 143,51

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 4,0900	R$ 110,4300
					TOTAL Material:	R$ 110,4300
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 110,43
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 110,43

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,84	R$ 12,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,84

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71,31%	05/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1389 SPLH. 4 RUBRICA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITA□□O PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,31
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,31

92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	R$ 5,55	R$ 256,13
					TOTAL Material:	R$ 256,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 256,13
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 256,13

53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	R$ 5,55	R$ 93,96
					TOTAL Material:	R$ 93,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 93,96
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 93,96

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,88
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 17,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,44

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,38	R$ 24,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	M□QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR□FEGO □ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT□NCIA 38 HP - DEPRECIA□□O. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,90	R$ 47,90
95130	M□QUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TR□FEGO □ FRIO, AUTOPROPELIDA, POT□NCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,88	R$ 8,88

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENG. CIVIL - RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/202
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/202
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1290
RUBRICA

95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 56,38	R$ 56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,91	R$ 29,91
					TOTAL Serviço:	R$ 143,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 157,74
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 9,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 167,45

95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R$ 20,23	R$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,05
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 0,10

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,16	R$ 23,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 38,57	R$ 38,57
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,51	R$ 5,51
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,95	R$ 6,95
					TOTAL Serviço:	R$ 51,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 65,13
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 9,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 74,19

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R$ 1,0000	R$ 4,6284
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	R$ 1,0000	R$ 0,4234
					TOTAL Material:	R$ 5,0518
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,05
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SPLN 1294 RUBRICA

VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,05

92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	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)	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 749.779,99	R$ 5,39
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R$ 128.548,78	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,10
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,10

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,13	R$ 26,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIA□□O. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 56,43	R$ 56,43
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,83	R$ 7,83
					TOTAL Serviço:	R$ 64,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 79,75
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 10,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 90,39

I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R$ 4,0900	R$ 4,9080
					TOTAL Material:	R$ 4,9080
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,91
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,91

92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	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)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 749.779,99	R$ 48,21
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 128.548,78	R$ 5,14

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COPA ENGENHARIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1292
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 906273/2020/MDR/CAIXA, META 03, PT 1073265-59/CEF, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
UNIDADES:	1924.48M3
VALOR POR UNIDADE:	R$ 720,96

DATA : 23/11/2023 BDI : 21,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	06/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R$ 53,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 53,35
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 53,35

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R$ 2,6300	R$ 526,0000

TOTAL Material:	R$ 526,0000
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 526,00
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 526,00

91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 56.567,13	R$ 3,41
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 565.292,38	R$ 19,33

TOTAL Equipamento:	R$ 22,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 22,74
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,74

I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	R$ 1,0000	R$ 173,7333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	R$ 1,0000	R$ 15,2499

TOTAL Material:	R$ 217,4232
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 199,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 217,42

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400

TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 17,56
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 28,44

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0