RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3403 Pública

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
					TOTAL MATERIAL:	22,2935

VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (20.09%):	4,48
VALOR COM BDI:	26,77

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000	1,3828
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000	0,0607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000	0,7682
					TOTAL MATERIAL:	23,0617

VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (20.09%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,69

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,7100	5,2182
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,2900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,0600	4,0694
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,2876

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3859

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2000	5,2080
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8800	1,0440
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1600	6,5664
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6500	0,0419
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8100	0,3486
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	491,6300	0,2458
					TOTAL MATERIAL:	13,4547

VALOR COM ENCARGOS:	34,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.09%):	6,86
VALOR COM BDI:	40,99

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	53,41	1,17
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	142,41	3,66
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	155,26	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	310,71	14,80
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,27	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	119,19	5,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	21.319,57	10,66
					TOTAL MATERIAL:	10,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,13	37,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,25	3,87
					TOTAL SERVIÇO:	41,41

VALOR COM ENCARGOS:	77,38
VALOR BDI (20.09%):	15,55
VALOR COM BDI:	92,93

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 (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	0,00004000	388.416,20	15,53
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	156.884,79	6,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,80

VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (20.09%):	4,38
VALOR COM BDI:	26,18

83872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 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	0,00000290	388.416,20	1,12
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	156.884,79	0,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FLS 341

VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (20,09%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,89

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	0,00000740	388.416,20	2,87
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	156.884,79	1,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,03

VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (20,09%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,84

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,91	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (20,09%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,91	13,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05

VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR BDI (20,09%):	3,74
VALOR COM BDI:	22,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 341/2

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)

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	21,80	21,80
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	1,57	1,57
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	4,03	4,03
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL SERVIÇO:	46,04

VALOR COM ENCARGOS:	46,04
VALOR BDI (20,09%):	9,25
VALOR COM BDI:	55,29

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. 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	0,00007500	388.416,20	29,13
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	156.884,79	11,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	40,89

VALOR COM ENCARGOS:	40,89
VALOR BDI (20,09%):	8,21
VALOR COM BDI:	49,10

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	3,75	110,51
					TOTAL MATERIAL:	110,51

VALOR COM ENCARGOS:	110,51
VALOR BDI (20,09%):	22,20
VALOR COM BDI:	132,71

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)

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	21,80	21,80
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	1,57	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 341/3 Urbana

69871	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	4,03	4,03
69873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,89	40,89
69874	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	SINAPI	H	1,00000000	110,51	110,51
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL SERVICO:	197,44

VALOR COM ENCARGOS:	197,44
VALOR BDI (20.09%):	39,67
VALOR COM BDI:	237,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,95	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (20.09%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,95	17,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10

VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (20.09%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,30

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS 344

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	498.031,65	26,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,54

VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (20.09%):	5,33
VALOR COM BDI:	31,87

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 (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	0,00000740	498.031,65	3,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,68

VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (20.09%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,42

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
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	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54
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	3,68	3,68
					TOTAL SERVICO:	52,95

VALOR COM ENCARGOS:	52,95
VALOR BDI (20.09%):	10,64
VALOR COM BDI:	63,59

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	498.031,65	33,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,21

VALOR COM ENCARGOS:	33,21
VALOR BDI (20.09%):	6,67
VALOR COM BDI:	39,88

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	3,75	40,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana	OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	40,01
VALOR COM ENCARGOS:	40,01
VALOR BDI (20.09%):	8,04
VALOR COM BDI:	48,05

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
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	SINAPI	H	1,00000000	26,54	26,54
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	3,68	3,68
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	SINAPI	H	1,00000000	33,21	33,21
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	40,01	40,01
					TOTAL SERVICO:	126,17

VALOR COM ENCARGOS:	126,17
VALOR BDI (20.09%):	25,35
VALOR COM BDI:	151,52

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)

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	0,00005330	449.062,73	23,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,93

VALOR COM ENCARGOS:	23,93
VALOR BDI (20.09%):	4,81
VALOR COM BDI:	28,74

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	449.062,73	3,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,32

VALOR COM ENCARGOS:	3,32
VALOR BDI (20.09%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,99

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls: 346 Rubrica

95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
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	3,32	3,32
					TOTAL SERVIÇO:	49,98

VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (20.09%):	10,04
VALOR COM BDI:	60,02

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

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	0,00006670	449.062,73	29,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,95

VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (20.09%):	6,02
VALOR COM BDI:	35,97

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,75	55,95
					TOTAL MATERIAL:	55,95

VALOR COM ENCARGOS:	55,95
VALOR BDI (20.09%):	11,24
VALOR COM BDI:	67,19

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)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
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	3,32	3,32
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	29,95	29,95
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	55,95	55,95
					TOTAL SERVIÇO:	135,88

VALOR COM ENCARGOS:	135,88
VALOR BDI (20.09%):	27,30
VALOR COM BDI:	163,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 347
Rubrica

12710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.09%):	4,19
VALOR COM BDI:	25,04

10564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,8000	13,6435
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,8000	1,0778
					TOTAL MATERIAL:	35,5713

VALOR COM ENCARGOS:	35,57
VALOR BDI (20.09%):	7,15
VALOR COM BDI:	42,72

12709 - MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,2800	3,9360
					TOTAL MATERIAL:	3,9360

VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (20.09%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,73

10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	3,9400	3,9400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,8000	13,6435
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,8000	1,0778
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26450000	0,8000	10,6116
					TOTAL MATERIAL:	50,1229

VALOR COM ENCARGOS:	50,12
VALOR BDI (20.09%):	10,07
VALOR COM BDI:	60,19

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	28,4400

VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.09%):	5,71
VALOR COM BDI:	34,15

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	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,8000	138,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,8000	12,1999
					TOTAL MATERIAL:	179,6265

VALOR COM ENCARGOS:	179,63
VALOR BDI (20.09%):	36,09
VALOR COM BDI:	215,72

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	2,1100	422,0000
					TOTAL MATERIAL:	422,0000

VALOR COM ENCARGOS:	422,00
VALOR BDI (20.09%):	84,78
VALOR COM BDI:	506,78

I0782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	422,0000	422,0000
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,8000	138,9866
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,8000	12,1999
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,64440000	0,8000	185,3155
					TOTAL MATERIAL:	786,9420

VALOR COM ENCARGOS:	786,94
VALOR BDI (20.09%):	158,10
VALOR COM BDI:	945,04

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,57	0,00
I0678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	50,12	2,18
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	53,41	1,18
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	142,41	3,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 18/11/2021 — BDI : 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 349
Rubrica

10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,27	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	119,19	5,18
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,62	0,00
10771	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	16,71	1,45
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,63	0,00
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	786,94	34,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	47,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34780000	16,25	5,65
					TOTAL SERVICO:	5,65

VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (20.09%):	10,62
VALOR COM BDI:	63,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,19	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (20.09%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10

VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (20.09%):	4,41
VALOR COM BDI:	26,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3420
Rubrica

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	1.755.156,95	70,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	70,20

VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (20.09%):	14,10
VALOR COM BDI:	84,30

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

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	0,00000720	1.755.156,95	12,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,63

VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (20.09%):	2,54
VALOR COM BDI:	15,17

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
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	SINAPI	H	1,00000000	70,20	70,20
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,63	12,63
					TOTAL SERVICO:	104,80

VALOR COM ENCARGOS:	104,80
VALOR BDI (20.09%):	21,05
VALOR COM BDI:	125,85

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	1.755.156,95	112,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	112,85

VALOR COM ENCARGOS:	112,85
VALOR BDI (20.09%):	22,67
VALOR COM BDI:	135,52

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	3,75	55,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls. 3421

TOTAL MATERIAL:	55,80

VALOR COM ENCARGOS:	55,80
VALOR BDI (20.09%):	11,21
VALOR COM BDI:	67,01

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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,97	21,97
88240	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	SINAPI	H	1,00000000	70,20	70,20
88241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,63	12,63
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	SINAPI	H	1,00000000	112,85	112,85
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	SINAPI	H	1,00000000	55,80	55,80
					TOTAL SERVICO:	273,45

VALOR COM ENCARGOS:	273,45
VALOR BDI (20.09%):	54,94
VALOR COM BDI:	328,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,87	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (20.09%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO E/M ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15

VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR BDI (20.09%):	4,35
VALOR COM BDI:	26,01

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00004000	544.475,39	21,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,77

VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (20.09%):	4,37
VALOR COM BDI:	26,14

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	0,00000720	544.475,39	3,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,92

VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (20.09%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	16,38	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09

VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (20.09%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	16,38	16,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09

VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (20.09%):	4,25
VALOR COM BDI:	25,40

96159 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,77	21,77
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,92	3,92
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
					TOTAL SERVICO:	46,84

VALOR COM ENCARGOS:	46,84
VALOR BDI (20.09%):	9,41
VALOR COM BDI:	56,25

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. 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	0,00007500	544.475,39	40,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	40,83

VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (20.09%):	8,20
VALOR COM BDI:	49,03

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	3,75	20,21
					TOTAL MATERIAL:	20,21

VALOR COM ENCARGOS:	20,21
VALOR BDI (20.09%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,27

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,77	21,77
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,92	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	40,83	40,83
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,21	20,21
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,15	21,15
					TOTAL SERVICO:	107,88

VALOR COM ENCARGOS:	107,88
VALOR BDI (20.09%):	21,67
VALOR COM BDI:	129,55

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,2800	30,1760
					TOTAL MATERIAL:	30,1760

VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (20.09%):	6,06
VALOR COM BDI:	36,24

12728 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7300

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.09%):	5,17
VALOR COM BDI:	30,90

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,1800	30,1800
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8000	9,9414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8000	1,0798
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8000	14,9120
					TOTAL MATERIAL:	81,8432

VALOR COM ENCARGOS:	81,84
VALOR BDI (20.09%):	16,44
VALOR COM BDI:	98,28

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BASICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20,09%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO FLS. 3425

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVICO:	0,22

VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (20,09%):	4,15
VALOR COM BDI:	24,81

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8000	9,9414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8000	1,0798
					TOTAL MATERIAL:	36,7512

VALOR COM ENCARGOS:	36,75
VALOR BDI (20,09%):	7,38
VALOR COM BDI:	44,13

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	64,16	54,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,43	94,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	62,07	37,06
					TOTAL MATERIAL:	185,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/05 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.28580000	16,25	102,14
					TOTAL SERVIÇO:	102,14

VALOR COM ENCARGOS:	288,10
VALOR BDI (20.09%):	57,88
VALOR COM BDI:	345,98

Fls: 3426

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PNP Nº 150 18734-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Urbana

OBRA:	ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF	DATA :	18/11/2021	BDI :	20,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
41899 A	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	PRÓPRIA	MATERIAL	T	855,94	3.556,23	3.043.919,51	59,38	59,38	A
C3155 A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/ TRANSP)	PRÓPRIA	GERAL	M3	6.202,68	186,03	1.153.884,56	22,51	81,90	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	186.080,40	1,53	284.703,01	5,55	87,45	C
95879 A	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT= 22,10	PRÓPRIA	SERVIÇO	TXKM	157.645,54	1,04	163.951,36	3,20	90,65	C
102101 A	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CANTIONICA RR-2C, PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	103.377,74	1,23	127.154,62	2,48	93,13	C
CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	100%	1,00	123.703,03	123.703,03	2,41	95,54	C
C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	PRÓPRIA	GERAL	UN	95,00	505,80	48.051,00	0,94	96,48	C
102512 A	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	PRÓPRIA	SERVIÇO	M	6.801,35	3,95	26.865,33	0,52	97,00	C
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	44.039,04	0,61	26.863,81	0,52	97,53	C
95879 D	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT= 28,40	PRÓPRIA	SERVIÇO	TXKM	24.308,70	1,04	25.281,05	0,49	98,02	C
C3228 A	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	103.377,74	0,19	19.641,77	0,38	98,40	C
102509 B	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	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	865,44	21,14	18.295,40	0,36	98,76	C
C3118 A	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	PRÓPRIA	SERVIÇO	UN	380,00	45,15	17.157,00	0,33	99,10	C
95879 B	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- AREIA (JAZIDA ATÉ USINA) DMT= 2,40	PRÓPRIA	SERVIÇO	TXKM	14.380,22	1,04	14.955,43	0,29	99,39	C
102509 A	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PRÓPRIA	SERVIÇO	M2	276,90	43,14	11.945,47	0,23	99,62	C
95879 C	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	PRÓPRIA	SERVIÇO	TXKM	8.103,02	1,04	8.427,14	0,16	99,79	C
C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	M2	24,00	156,37	3.752,88	0,07	99,86	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVIÇO	KM	667,80	3,63	2.424,11	0,05	99,91	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVIÇO	KM	667,80	3,63	2.424,11	0,05	99,95	C
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	TXKM	1.395,63	1,35	1.884,10	0,04	99,99	C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Urbana

OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF	DATA :	19/11/2021	BDI :	20,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102333	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	SINAPI	SERVICO	TXKM	944,35	0,54	509,95	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%	5.125.794,64
Outros	-0,01
Valor total do Orçamento	5.125.794,63

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 3501 58766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 342

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Urbana

OBRA:	ITEM I - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF	DATA :	18/11/2021	BDI :	20,09%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	123.703,03	16,72 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,64 %	100,00 %
			20.683,15	20.608,92	20.608,92	20.608,92	20.608,92	20.584,20	123.703,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.601,10	46,00 %	10,80 %	10,80 %	10,80 %	10,80 %	10,80 %	100,00 %
			3.956,51	928,92	928,92	928,92	928,92	928,91	8.601,10
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.993.490,50	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	100,00 %
			831.915,52	831.915,52	831.915,52	831.915,52	831.915,52	833.912,90	4.993.490,50
		5.125.794,63	856.555,18	853.453,36	853.453,36	853.453,36	853.453,36	855.426,01	5.125.794,63
			856.555,18	1.710.008,54	2.563.461,90	3.416.915,26	4.270.368,62	5.125.794,63	

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060 10766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 342

COMPOSIÇÃO DO BDI

Urbana	OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
T	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	**6,15**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 3430

BDI = 20,09%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº [illegible]

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção [illegible]
CNPJ: 13.259.179/0001-4[illegible]
ÉRIKA FEITOSA GUILHERM[illegible]
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.37[illegible]

COMPOSIÇÃO DO BDI

Urbana	OBRA:	ITEM I: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 343
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
A	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
	TOTAL	**1,50**

B	**LUCRO**	
L	LUCRO	3,50
	TOTAL	**3,50**

LUCRI	**DESPESAS INDIRETAS**	
S + G	Garantias/seguros	0,30
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	0,85
	TOTAL	**1,71**

I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	**3,65**

BDI = 10,89%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.75

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Urbana	OBRA:	ITEM I. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 3432
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	**16,82**	**6,43**

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN Nº 160158766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária E...
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.723-17

Urbana
Limpeza

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3433
Rubrica

PROPOSTA

ITEM II

Urbana Limpeza e
Manutenção Viária Eireli

Rodovia Presidente Juscelino
Kubitschek S/N BR 020 KM 84
Bairro Dorinha Cidrao- CEP 63660-000
Taua/CE

licita@urbanalimpeza.com.br
contato@urbanalimpeza.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Urbana

OBRA:	ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BASICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF.	DATA :	18/11/2021	BDI :	20,09%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05 2021	
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07 2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**688,50**	**826,80**
1.1	C1937 A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	114,75	137,80	688,50	826,80
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							**14.349,72**	**17.232,58**
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	100%	1,00	14.349,72	17.232,58	14.349,72	17.232,58
3	**PAVIMENTAÇÃO**							**300.174,88**	**360.502,37**
3.1	**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**							**185.094,16**	**222.296,12**
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	626,16	0,46	0,55	288,03	344,39
3.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.241,52	28,80	34,59	35.755,78	42.944,18
3.1.3	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4.013,75	25,75	30,92	103.354,06	124.105,15
3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.233,52	30,11	36,16	37.141,29	44.604,08
3.1.5	C3447-A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.751,69	1,22	1,47	5.797,06	6.984,98
3.1.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	471,76	3,57	4,29	1.684,18	2.023,85
3.1.7	C3353 A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60)	PRÓPRIA	UN	3,00	357,92	429,83	1.073,76	1.289,49
3.2	**PASSEIO EM PISO CIMENTADO**							**109.513,53**	**131.520,72**
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	125,48	72,83	87,46	9.138,71	10.974,48
3.2.2	C4624-A	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	298,77	98,54	118,34	29.440,80	35.356,44
3.2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	75,28	485,05	582,50	36.514,56	43.850,60
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.195,12	28,80	34,59	34.419,46	41.339,20
3.3	**TRAVESSIA**							**5.567,19**	**6.685,53**
3.3.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	57,00	97,67	117,29	5.567,19	6.685,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Urbana	OBRA:	ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO. PT Nº 1073265-59/CEF.	DATA :	18/11/2021	BDI :	20.09%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
			SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR TOTAL:	378.561,75
								Trezentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos	

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3435
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

Urbana	OBRA:	ITEM II. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE

DATA : 18/11/2021 — BDI : 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls: 3436

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**826,80**	**0,22**
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**17.232,58**	**4,55**
3	**PAVIMENTAÇÃO**	**360.502,37**	**95,23**
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	222.296,12	58,72
3.2	PASSEIO EM PISO CIMENTADO	131.520,72	34,74
3.3	TRAVESSIA	6.685,53	1,77
	VALOR TOTAL:	**378.561,75**	**100,00**

Trezentos e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Sessenta e Um reais e Setenta e Cinco centavos

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158766-9

Érika Feitosa Guilhermino
Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
ÉRIKA FEITOSA GUILHERMINO
Gerente de Licitações
PROCURADORA
CPF: 051.371.733-12

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Urbana

OBRA:	ITEM II PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, PT Nº 1073265-59/CEF.	DATA : 18/11/2021		BDI : 20,09%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 3437 Rubrica

1.1. C1937 A - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	13,76	39,30
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	6,10	27,45
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	13,65	2,05
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	13,45	13,45
					TOTAL MATERIAL:	82,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,25	32,50
					TOTAL SERVICO:	32,50

VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (20.09%):	23,05
VALOR COM BDI:	137,80

2.1. CPMH1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (100%)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	352,00000000	29,20	10.278,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00000000	92,53	4.071,32
					TOTAL SERVICO:	14.349,72

VALOR COM ENCARGOS:	14.349,72
VALOR BDI (20.09%):	2.882,86
VALOR COM BDI:	17.232,58

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,36	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,46

VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (20.09%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,55

3.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,00	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,09	13,15
					TOTAL MATERIAL:	13,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,90	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,66	8,14

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - FLS. 3138

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,25	6,40
					TOTAL SERVIÇO:	15,28

VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (20.09%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,59

3.1.3. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	38,68	4,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00000000	49,34	0,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	49,34	7,80
					TOTAL MATERIAL:	12,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,56	5,36
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	6,05	0,30
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	38,05	3,19
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	85,07	0,26
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,25	4,24
					TOTAL SERVIÇO:	13,35

VALOR COM ENCARGOS:	25,75
VALOR BDI (20.09%):	5,17
VALOR COM BDI:	30,92

3.1.4. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	54,00	0,54
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,13	0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,24	1,10
					TOTAL MATERIAL:	2,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04363000	258,44	11,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,66	9,38
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,25	7,38
					TOTAL SERVIÇO:	28,04

VALOR COM ENCARGOS:	30,11

VALOR BDI (20.09%):	6,05
VALOR COM BDI:	36,16

3.1.5. C3447-A - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	16,25	1,22
					TOTAL SERVICO:	1,22

VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (20.09%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,47

3.1.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	0,73	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,66	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	16,25	0,12
					TOTAL SERVICO:	3,36

VALOR COM ENCARGOS:	3,57
VALOR BDI (20.09%):	0,72
VALOR COM BDI:	4,29

3.1.7. C3353 A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,32400000	35,10	11,37
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	73,16	2,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,36000000	350,83	126,30
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	65,04	195,12
					TOTAL MATERIAL:	322,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,05650000	258,24	14,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	20,66	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,25	5,85
					TOTAL SERVICO:	21,18

VALOR COM ENCARGOS:	357,92
VALOR BDI (20.09%):	71,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 8440

VALOR COM BDI:	429,83

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,09	45,20
					TOTAL MATERIAL:	45,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,25	27,63
					TOTAL SERVIÇO:	27,63

VALOR COM ENCARGOS:	72,83
VALOR BDI (20.09%):	14,63
VALOR COM BDI:	87,46

3.2.2. C4624-A - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,56	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,38	1,06
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,40	36,74
					TOTAL MATERIAL:	40,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	23,49	37,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	16,25	20,31
					TOTAL SERVIÇO:	57,89

VALOR COM ENCARGOS:	98,54
VALOR BDI (20.09%):	19,80
VALOR COM BDI:	118,34

3.2.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,13	4,26
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,53	11,32
					TOTAL MATERIAL:	15,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,46	46,15
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	258,44	313,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,66	40,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	16,25	68,88
					TOTAL SERVIÇO:	469,47

VALOR COM ENCARGOS:	485,05

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br

VALOR BDI (20,09%):	97,45
VALOR COM BDI:	582,50

3.2.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	54,00	0,37
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,09	13,15
					TOTAL MATERIAL:	13,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,90	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,66	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,25	6,40
					TOTAL SERVICO:	15,28

VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (20.09%):	5,79
VALOR COM BDI:	34,59

3.3.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,90	1,01
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,13	0,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	13,24	1,65
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,23	32,80
					TOTAL MATERIAL:	35,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	20,46	5,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14550000	258,44	37,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	20,66	7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	16,25	10,68
					TOTAL SERVICO:	61,79

VALOR COM ENCARGOS:	97,67
VALOR BDI (20.09%):	19,62
VALOR COM BDI:	117,29

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br

Fls. 3442

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (20.09%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,16

VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (20.09%):	3,26
VALOR COM BDI:	19,51

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	27,16	0,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,41

VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (20.09%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,49

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	27,16	27,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,41

VALOR COM ENCARGOS:	29,20
VALOR BDI (20.09%):	5,87
VALOR COM BDI:	35,07

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01050000	90,42	0,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,94

VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (20.09%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,13

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	90,42	90,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
					TOTAL SERVIÇO:	0,94

VALOR COM ENCARGOS:	92,53
VALOR BDI (20.09%):	18,59
VALOR COM BDI:	111,12

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	11,63	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20.09%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,06

VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (20.09%):	2,59
VALOR COM BDI:	15,47

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	28,53	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16

VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (20.09%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	28,53	28,53

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-43
licita@urbanalimpeza.com.br