

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 3257

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI: 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	HORA	MODICA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (26.14%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,80

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	68.750,61	0,50
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	430.386,43	3,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (26.14%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,64

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	12,02	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

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	12,02	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 3258

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			83,85%
			0,00%
			0,00%

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,74
VALOR BDI (26.14%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,12

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96	19,96
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL SERVICIO:						41,81
VALOR SEM ENCARGOS:						36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						41,81
VALOR BDI (26.14%):						10,93
VALOR COM BDI:						52,74

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	68.750,61	5,15
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	430.386,43	32,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						37,42
VALOR SEM ENCARGOS:						37,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						37,42
VALOR BDI (26.14%):						9,78
VALOR COM BDI:						47,20

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,88	91,95
TOTAL MATERIAL:						91,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 3259
 BDI - 26,14%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI - 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	91,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,95
VALOR BDI (26.14%):	24,04
VALOR COM BDI:	115,99

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,96	19,96
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,42	37,42
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	91,95	91,95
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL SERVICIO:					171,18

VALOR SEM ENCARGOS:	165,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	171,18
VALOR BDI (26.14%):	44,75
VALOR COM BDI:	215,93

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,2700	44,4720
TOTAL MATERIAL:					44,4720

VALOR SEM ENCARGOS:	44,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,47
VALOR BDI (26.14%):	11,62
VALOR COM BDI:	56,09

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3261
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022		BDI: 26,14%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,4300	3,4300
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8000	6,5928
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8000	0,3838
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8000	8,3278
TOTAL MATERIAL:						37,4744

VALOR SEM ENCARGOS:	26,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,47
VALOR BDI (26,14%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,26

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	430.386,43	14,76
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	85.950,00	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,70

VALOR SEM ENCARGOS:	17,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (26,14%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,33

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	430.386,43	1,20
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	85.950,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,44
VALOR BDI (26,14%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,82

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3262

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA :	03/01/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	430.386,43	3,09
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	85.950,00	0,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,70
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (26.14%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,67

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04

TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75

TOTAL MAO DE OBRA:	12,75
--------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

TOTAL SERVICO:	0,04
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,47
VALOR BDI (26.14%):	4,57

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 3263

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RUBRICA

VALOR COM BDI: 22,04

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,70	17,70
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,70	3,70
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47

TOTAL SERVICOS: 40,31

VALOR SEM ENCARGOS:	34,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	40,31
VALOR BDI (26.14%):	10,54
VALOR COM BDI:	50,85

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	430.386,43	27,67
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.950,00	5,52

TOTAL EQUIPAMENTO: 33,19

VALOR SEM ENCARGOS:	33,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (26.14%):	8,68
VALOR COM BDI:	41,87

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,88	124,78

TOTAL MATERIAL: 124,78

VALOR SEM ENCARGOS:	124,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	124,78
VALOR BDI (26.14%):	32,62
VALOR COM BDI:	157,40

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 3264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			0,00%
			0,00%

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,70	17,70
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,70	3,70
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,19	33,19
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	124,78	124,78
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL SERVICOS:					198,28

VALOR SEM ENCARGOS:	192,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	198,28
VALOR BDI (26.14%):	51,83
VALOR COM BDI:	250,11

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	810.000,00	32,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,40

VALOR SEM ENCARGOS:	32,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,40
VALOR BDI (26.14%):	8,47
VALOR COM BDI:	40,87

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	810.000,00	5,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	5,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (26.14%):	1,52

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 3265



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 7,35

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.14%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26.14%):	5,87
VALOR COM BDI:	28,31

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44
TOTAL SERVICO:					60,67

81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 ELS 3266
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	52,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	60,67
VALOR BDI (26.14%):	15,86
VALOR COM BDI:	76,53

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	810.000,00	52,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,08

VALOR SEM ENCARGOS:	52,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,08
VALOR BDI (26.14%):	13,61
VALOR COM BDI:	65,69

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,88	54,28
TOTAL MATERIAL:					54,28

VALOR SEM ENCARGOS:	54,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,28
VALOR BDI (26.14%):	14,19
VALOR COM BDI:	68,47

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,40	32,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83	5,83
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,08	52,08
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,28	54,28
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL SERVICO:					167,03

VALOR SEM ENCARGOS:	158,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	167,03
VALOR BDI (26.14%):	43,66

82

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 3267
 FLS
 BDI : 26,14%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022																				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	HORIZONTE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																					

VALOR COM BDI: 210,69

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	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

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	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (26.14%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,58

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	423.336,35	22,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,56

VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,56

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3268
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%			
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	Rubrica
	LOCAL: HORIZONTE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (26.14%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,46

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	423.336,35	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,13
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,13
VALOR BDI (26.14%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,95

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,56	22,56
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL SERVICO:					45,97
VALOR SEM ENCARGOS:					38,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,11
VALOR COM ENCARGOS:					45,97
VALOR BDI (26.14%):					12,02
VALOR COM BDI:					57,99

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	423.336,35	28,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,23
VALOR SEM ENCARGOS:					28,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,23
VALOR BDI (26.14%):					7,38
VALOR COM BDI:					35,61

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,88	37,05

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	37,05
VALOR SEM ENCARGOS:	37,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (26.14%):	9,68
VALOR COM BDI:	46,73

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,28	60,84
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,56	22,56
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,13	3,13
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,23	28,23
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,05	37,05

TOTAL SERVICIO:	151,81
VALOR SEM ENCARGOS:	130,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,33
VALOR COM ENCARGOS:	151,81
VALOR BDI (26.14%):	39,68
VALOR COM BDI:	191,49

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2700	21,5820

TOTAL MATERIAL:	21,5820
VALOR SEM ENCARGOS:	21,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (26.14%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,22

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

85

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
30/10
FLS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI: 26,14%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,91

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5800	21,5800
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8000	1,0640
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
TOTAL MATERIAL:					72,1876

VALOR SEM ENCARGOS:	57,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR BDI (26.14%):	18,87
VALOR COM BDI:	91,06

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8000	22,9294
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8000	2,0378
TOTAL MATERIAL:					50,2672

VALOR SEM ENCARGOS:	35,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	50,27
VALOR BDI (26.14%):	13,14
VALOR COM BDI:	63,41

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,91

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2021
 FLS
 Rubrica
 09/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
TOTAL MATERIAL:						152,1209

VALOR SEM ENCARGOS:	137,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (26.14%):	39,76
VALOR COM BDI:	191,88

732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8000	116,5871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8000	10,2338
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8000	155,4495
TOTAL MATERIAL:						307,5704

VALOR SEM ENCARGOS:	293,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	307,57
VALOR BDI (26.14%):	80,40
VALOR COM BDI:	387,97

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.14%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,64

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8000	0,4426
TOTAL MATERIAL:						24,1628

VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,16

89

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3072
FLS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI: 28,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26.14%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,48

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,2700	88,2900
TOTAL MATERIAL:					88,2900

VALOR SEM ENCARGOS:	88,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,29
VALOR BDI (26.14%):	23,08
VALOR COM BDI:	111,37

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	88,2900	88,2900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,8000	4,9802
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,8000	0,4426
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,8000	4,3578
TOTAL MATERIAL:					116,8106

VALOR SEM ENCARGOS:	105,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	116,81
VALOR BDI (26.14%):	30,53
VALOR COM BDI:	147,34

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,8000	9,8297
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,8000	0,8628
TOTAL MATERIAL:					29,4325

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,43
VALOR BDI (26.14%):	7,69
VALOR COM BDI:	37,12

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			Ref. 05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.14%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,64

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					20,1836

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (26.14%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,46

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					20,9517

VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,95
VALOR BDI (26.14%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,43

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,4300
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,4600
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9500
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,7830

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 3244

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 28,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			05/2021
			REF.
			09/2021
			Rubrica
			47,76%
			0,00%

I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,1900	5,1956
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,8300	1,0415
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,1300	6,5502
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6400	0,0418
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8000	0,3480
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,4000	0,2452

TOTAL MATERIAL: 13,4223

VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (26,14%):	8,53
VALOR COM BDI:	41,17

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,2700	0,7959
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	139,1100	3,5937
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	152,1200	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	307,5700	12,8154
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,8100	4,8671

TOTAL EQUIPAMENTO: 22,0721

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

TOTAL MAO DE OBRA: 3,2396

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.266,4000	8,5066

TOTAL MATERIAL: 8,5066

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,6400	35,9040

TOTAL SERVICO: 35,9040

VALOR SEM ENCARGOS:	55,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	69,72
VALOR BDI (26,14%):	18,22
VALOR COM BDI:	87,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL MAO DE OBRA: 41,2075

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
----------------------------	--------------

30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 2275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REFERÊNCIA
			05/2021
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.14%):	10,77
VALOR COM BDI:	51,98

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,9300	3,2074
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	65,7300	0,0456
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,4500	2,5920
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8450

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR BDI (26.14%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,92

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4500	164,2500
TOTAL MATERIAL:						164,2500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,2800	7,6365
TOTAL SERVICO:						7,6365

VALOR SEM ENCARGOS:	225,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,43
VALOR COM ENCARGOS:	327,39
VALOR BDI (26.14%):	85,58
VALOR COM BDI:	412,97

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

97

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 3276
 HA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9200	0,2760
TOTAL MATERIAL:						0,2760

VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (26.14%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,59

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.14%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,85

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8000
TOTAL MATERIAL:					43,5202

VALOR SEM ENCARGOS:	30,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,52
VALOR BDI (26.14%):	11,38
VALOR COM BDI:	54,90

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2700
TOTAL MATERIAL:					60,1680

VALOR SEM ENCARGOS:	60,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,17
VALOR BDI (26.14%):	15,73
VALOR COM BDI:	75,90

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,1700
TOTAL MATERIAL:					60,1700

92

COMISSÃO LICITACÃO
3277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTES	Rubrica
LOCAL:	HORIZONTE-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8000	18,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8000	1,6855
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8000	28,4470

TOTAL MATERIAL:	132,1372
VALOR SEM ENCARGOS:	119,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	132,14
VALOR BDI (26.14%):	34,54
VALOR COM BDI:	166,68

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,91

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000	27,1036
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8000	2,3791

TOTAL MATERIAL:	54,7827
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,78
VALOR BDI (26.14%):	14,32
VALOR COM BDI:	69,10

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,2700	63,7650

TOTAL MATERIAL:	63,7650
VALOR SEM ENCARGOS:	63,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	63,77
VALOR BDI (26.14%):	16,67
VALOR COM BDI:	80,44

93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SUSCADO PERMANENTE DE LICITADO
FLS. 3278

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	63,7700	63,7700
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8000	27,1036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8000	2,3791
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8000	30,1151
TOTAL MATERIAL:					148,6678	
VALOR SEM ENCARGOS:					134,24	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43	
VALOR COM ENCARGOS:					148,67	
VALOR BDI (26.14%):					38,86	
VALOR COM BDI:					187,53	

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8000	12,1218
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8000	1,0640
TOTAL MATERIAL:					38,4858	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					38,49	
VALOR BDI (26.14%):					10,06	
VALOR COM BDI:					48,55	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40	
VALOR COM ENCARGOS:					27,45	
VALOR BDI (26.14%):					7,18	
VALOR COM BDI:					34,63	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8000	35,7677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8000	3,5321

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

MISSO PERMANENTE DE LICITACAO
 FLS 3279

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI : 26,14%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEC
			REF

TOTAL MATERIAL:	66,7498
VALOR SEM ENCARGOS:	51,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (26.14%):	17,45
VALOR COM BDI:	84,20

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,2700	68,6700
TOTAL MATERIAL:					68,6700
VALOR SEM ENCARGOS:					68,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					68,67
VALOR BDI (26.14%):					17,95
VALOR COM BDI:					86,62

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	68,6700	68,6700
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	44,70960000	0,8000	35,7677
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,8000	3,5321
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,8000	44,7096
TOTAL MATERIAL:					180,1294
VALOR SEM ENCARGOS:					164,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					180,13
VALOR BDI (26.14%):					47,09
VALOR COM BDI:					227,22

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	12,18840000	0,8000	9,7507
I2702	JUROS	H	1,08320000	0,8000	0,8666
TOTAL MATERIAL:					10,6173
VALOR SEM ENCARGOS:					10,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					10,62
VALOR BDI (26.14%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,40

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

85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 3280

OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	DATA : 03/01/2022	BDI: 26,14%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	HORIZONTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8000	9,7507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8000	0,8666
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8000	6,0942
TOTAL MATERIAL:					16,7115	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (26.14%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,08

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,91

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8000	7,0814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8000	0,6216
TOTAL MATERIAL:					33,0030	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,00
VALOR BDI (26.14%):	8,63
VALOR COM BDI:	41,63

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8000	7,0814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8000	0,6216
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8000	9,4418
TOTAL MATERIAL:					42,4448	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS 3281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
LOCAL:	HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA : 03/01/2022		BDI: 26,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	42,44
VALOR BDI (26.14%):	11,09
VALOR COM BDI:	53,53

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	50,2700	2,2789
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	139,1100	2,9677
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,6200	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	16,7100	2,2280
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,0000	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,4400	2,8293
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3039

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (26.14%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,84

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	43,5200	2,7853
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	132,1400	0,3524
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	54,7800	2,4468
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	148,6700	3,2707
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,4900	1,7705
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	72,1900	1,4919
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	66,7500	3,4710
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	180,1300	2,6419
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,2305

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
TOTAL MATERIAL:						9,2400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,2800	8,1075
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,5200	17,3460

97