

ENVELOPE N. 02 – PROPOSTA COMERCIAL

HL TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ/MF N.º 10.739.793/0001-19

CF/DF 07.518.524/001-35

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 050/2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO E DRENAGEM, NO DISTRITO DE SÃO JORGE NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



07/10/2022

09h00min.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 050/2022**PROCESSO SEI nº 202200036006444**

INDICE		
ITEM	DESCRIÇÃO	PÁG.
1	CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	04
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	06
3	COMPOSIÇÃO DO BDI	34
4	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	36
5	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	38
6	DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL	64
7	TERMO DE ENCERRAMENTO	66

1 CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF: CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL REFERENTE A CONCORRÊNCIA nº 050/2022 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

Sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa Proposta Comercial para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 15.850.619,91 (quinze milhões, oitocentos e cinquenta mil, seiscentos e dezenove reais e noventa e um centavos)**.

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,45% (vinte vírgula quarenta e cinco por cento) conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico-Financeiro.

Goiânia/GO, 07 de outubro de 2022

HL TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ nº 10.739.793/0001-19
João Luis Rocha Gomes
20.622 OAB/DF
CPF: 789.459.841-00
REPRESENTANTE LEGAL

2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202200036006444-2/2022
 Descrição : IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO E DRENAGEM
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA T178 - SEM DESONERAÇÃO - JUL/ 2022
 Trecho : PERÍMETRO URBANO DO DISTRITO DE SÃO JORGE - MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 38.812,41 m2
 BDI : 20,45%

Data Base : 01/07/2022

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	134.561,93	134.561,93

Total do Grupo : 134.561,93

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	1,000	503.456,84	503.456,84

Total do Grupo : 503.456,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	1,000	1.124.294,59	1.124.294,59

Total do Grupo : 1.124.294,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	AVENIDA A				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	2.910,520	0,21	611,21
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	363,820	2,58	938,66
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	1.819,100	4,10	7.458,31
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	498,770	4,01	2.000,07
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	3.117,310	3,50	10.910,59
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	2.493,870	3,02	7.531,49

Total do Grupo : 29.450,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	184,730	0,45	83,13
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	498,770	13,59	6.778,28
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	26.085,670	3,50	91.299,85
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	498,770	64,04	31.941,23

40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.209,620	0,91	3.830,75
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	22.054,730	1,55	34.184,83
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	2.493,870	104,62	260.908,68
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	22.265,270	0,91	20.261,40

Total do Grupo : 449.310,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	237,770	39,35	9.356,25
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	538,770	31,47	16.955,09

Total do Grupo : 26.311,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	787,440	77,06	60.680,13
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 61.374,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	115,820	41,37	4.791,47
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	2,040	1039,20	2.119,97

Total do Grupo : 6.911,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 1 COM RUA 3				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	2.200,720	0,21	462,15
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	275,090	2,58	709,73
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	1.430,470	4,10	5.864,93
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	368,100	4,01	1.476,08
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	2.392,650	3,50	8.374,28
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.840,510	3,02	5.558,34

Total do Grupo : 22.445,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	136,330	0,45	61,35
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	368,100	13,59	5.002,48
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	19.325,250	3,50	67.638,38

44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	368,100	64,04	23.573,12
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.106,760	0,91	2.827,15
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	16.277,380	1,55	25.229,94
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.840,510	104,62	192.554,16
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	16.432,070	0,91	14.953,18

Total do Grupo : 331.862,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	229,290	39,35	9.022,56
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	478,660	31,47	15.063,43

Total do Grupo : 24.085,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	712,010	77,06	54.867,49
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 55.561,82

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	92,330	41,37	3.819,69
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	4,360	1039,20	4.530,91

Total do Grupo : 8.350,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 1-II COM RUA 8-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	4.467,620	0,21	938,20
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	558,450	2,58	1.440,80
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	2.680,560	4,10	10.990,30
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	762,880	4,01	3.059,15
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	4.577,280	3,50	16.020,48
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	3.814,400	3,02	11.519,49

Total do Grupo : 43.968,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	282,550	0,45	127,15
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	762,880	13,59	10.367,54

44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	39.669,760	3,50	138.844,16
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	762,880	64,04	48.854,84
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	6.438,710	0,91	5.859,23
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	33.735,440	1,55	52.289,93
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	3.814,400	104,62	399.062,53
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	34.054,960	0,91	30.990,01

Total do Grupo : 686.418,09

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	463,000	39,35	18.219,05
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	909,450	31,47	28.620,39

Total do Grupo : 46.839,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	1.319,840	77,06	101.706,87
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 102.401,20

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	163,000	41,37	6.743,31
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	2,720	1039,20	2.826,62

Total do Grupo : 9.569,93

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 2				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.215,320	0,21	255,22
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	151,920	2,58	391,95
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	668,450	4,10	2.740,65
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	182,190	4,01	730,58
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.002,050	3,50	3.507,18
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	910,940	3,02	2.751,04

Total do Grupo : 10.376,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	67,480	0,45	30,37

44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	182,190	13,59	2.475,96
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	9.583,190	3,50	33.541,17
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	182,190	64,04	11.667,45
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.537,680	0,91	1.399,29
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	8.056,880	1,55	12.488,16
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	910,940	104,62	95.302,54
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	8.132,870	0,91	7.400,91

Total do Grupo : 164.328,55

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	177,970	39,35	7.003,12
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	428,010	31,47	13.469,47

Total do Grupo : 20.472,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	453,430	77,06	34.941,32
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 35.635,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	47,810	41,37	1.977,90
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,860	1039,20	893,71

Total do Grupo : 2.871,61

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 2-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	3.380,220	0,21	709,85
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	422,530	2,58	1.090,13
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	1.985,890	4,10	8.142,15
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	565,390	4,01	2.267,21
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	3.321,670	3,50	11.625,85
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	2.826,950	3,02	8.537,39

Total do Grupo : 32.372,58

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				

40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	209,400	0,45	94,23
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	565,390	13,59	7.683,65
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	29.343,740	3,50	102.703,09
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	565,390	64,04	36.207,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.771,890	0,91	4.342,42
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	25.001,990	1,55	38.753,08
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	2.826,950	104,62	295.755,51
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	25.239,010	0,91	22.967,50

Total do Grupo : 508.529,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	252,760	39,35	9.946,11
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	755,760	31,47	23.783,77

Total do Grupo : 33.729,88

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	1.130,200	77,06	87.093,21
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 87.787,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	135,570	41,37	5.608,53
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,180	1039,20	187,06

Total do Grupo : 5.795,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 3-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.427,420	0,21	299,76
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	178,430	2,58	460,35
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	838,620	4,10	3.438,34
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	238,760	4,01	957,43
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.402,720	3,50	4.909,52
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.193,780	3,02	3.605,22

Total do Grupo : 13.670,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
---------------	---------	-------	------------	----------------	-------

100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	88,430	0,45	39,79
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	238,760	13,59	3.244,75
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	12.391,640	3,50	43.370,74
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	238,760	64,04	15.290,19
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.015,130	0,91	1.833,77
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	10.557,530	1,55	16.364,17
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.193,780	104,62	124.893,26
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10.658,070	0,91	9.698,84

Total do Grupo : 214.758,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	138,850	39,35	5.463,75
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	331,980	31,47	10.447,41

Total do Grupo : 15.911,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	489,290	77,06	37.704,69
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 38.399,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	55,020	41,37	2.276,18
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1,360	1039,20	1.413,31

Total do Grupo : 3.689,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 4				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.997,040	0,21	419,38
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	249,630	2,58	644,05
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	1.372,970	4,10	5.629,18
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	310,720	4,01	1.245,99
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	2.136,200	3,50	7.476,70
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.553,620	3,02	4.691,93

Total do Grupo : 20.107,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	115,080	0,45	51,79
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	310,720	13,59	4.222,68
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	16.406,020	3,50	57.421,07
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	310,720	64,04	19.898,51
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.622,480	0,91	2.386,46
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	13.739,150	1,55	21.295,68
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.553,620	104,62	162.539,72
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	13.870,720	0,91	12.622,36

Total do Grupo : 280.460,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	312,320	39,35	12.289,79
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	605,270	31,47	19.047,85

Total do Grupo : 31.337,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	744,940	77,06	57.405,08
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 58.099,41

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	69,950	41,37	2.893,83
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,860	1039,20	893,71

Total do Grupo : 3.787,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 4-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.489,020	0,21	312,69
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	186,130	2,58	480,22
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	893,420	4,10	3.663,02
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	249,060	4,01	998,73
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.494,360	3,50	5.230,26
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.245,300	3,02	3.760,81

Total do Grupo : 14.445,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	92,240	0,45	41,51
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	249,060	13,59	3.384,73
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	13.299,800	3,50	46.549,30
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	249,060	64,04	15.949,80
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.102,070	0,91	1.912,88
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	11.012,990	1,55	17.070,13
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.245,300	104,62	130.283,29
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11.118,040	0,91	10.117,42

Total do Grupo : 225.331,76

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	168,110	39,35	6.615,13
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	357,510	31,47	11.250,84

Total do Grupo : 17.865,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	498,920	77,06	38.446,78
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 39.141,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	74,290	41,37	3.073,38
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1,360	1039,20	1.413,31

Total do Grupo : 4.486,69

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 5				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	488,010	0,21	102,48
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	61,000	2,58	157,38
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	335,500	4,10	1.375,55
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	77,700	4,01	311,58
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	534,190	3,50	1.869,67
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	388,520	3,02	1.173,33

Total do Grupo : 4.989,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	28,780	0,45	12,95
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	77,700	13,59	1.055,94
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	4.094,790	3,50	14.331,77
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	77,700	64,04	4.975,91
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	655,790	0,91	596,77
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	3.435,890	1,55	5.325,63
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	388,520	104,62	40.646,96
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	3.468,710	0,91	3.156,53

Total do Grupo : 70.125,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	74,900	39,35	2.947,32
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	142,200	31,47	4.475,03

Total do Grupo : 7.422,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	211,590	77,06	16.305,13
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 16.999,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	18,290	41,37	756,66
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	2,360	1039,20	2.452,51

Total do Grupo : 3.209,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 5-II COM RUA 6				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	6.076,790	0,21	1.276,13
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	759,600	2,58	1.959,77
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	3.798,000	4,10	15.571,80
44020	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	1.016,430	4,01	4.075,88
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	6.352,690	3,50	22.234,42
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	5.082,140	3,02	15.348,06

Total do Grupo : 60.466,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	376,460	0,45	169,41
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	1.016,430	13,59	13.813,28
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	53.057,650	3,50	185.701,78
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	1.016,430	64,04	65.092,18
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	8.578,670	0,91	7.806,59
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	44.947,420	1,55	69.668,50
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	5.082,140	104,62	531.693,49
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	45.373,350	0,91	41.289,75

Total do Grupo : 915.257,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	577,620	39,35	22.729,35
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	1.269,000	31,47	39.935,43

Total do Grupo : 62.664,78

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	2.021,560	77,06	155.781,41
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 156.475,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	249,840	41,37	10.335,88
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	3,880	1039,20	4.032,10

Total do Grupo : 14.367,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 6-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.490,860	0,21	313,08
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	186,360	2,58	480,81
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	913,160	4,10	3.743,96
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	249,370	4,01	999,97
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.527,390	3,50	5.345,87
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.246,840	3,02	3.765,46

Total do Grupo : 14.649,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	92,360	0,45	41,56
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	249,370	13,59	3.388,94
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	12.992,180	3,50	45.472,63
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	249,370	64,04	15.969,65
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.104,680	0,91	1.915,26
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	11.026,260	1,55	17.090,70
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.246,840	104,62	130.444,40
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11.131,790	0,91	10.129,93

Total do Grupo : 224.475,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	168,240	39,35	6.620,24
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	357,960	31,47	11.265,00

Total do Grupo : 17.885,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	499,850	77,06	38.518,44
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 39.212,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	55,770	41,37	2.307,20
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1,360	1039,20	1.413,31

Total do Grupo : 3.720,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 7				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	913,660	0,21	191,87
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	114,210	2,58	294,66
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	593,890	4,10	2.434,95
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	131,330	4,01	526,63
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	853,650	3,50	2.987,78

44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	656,640	3,02	1.983,05
-------	---	----	---------	------	----------

Total do Grupo : 8.418,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	48,640	0,45	21,89
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	131,330	13,59	1.784,77
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	6.881,690	3,50	24.085,92
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	131,330	64,04	8.410,37
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.108,430	0,91	1.008,67
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	5.808,300	1,55	9.002,87
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	656,640	104,62	68.697,68
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5.862,480	0,91	5.334,86

Total do Grupo : 118.369,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	141,910	39,35	5.584,16
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	308,520	31,47	9.709,12

Total do Grupo : 15.293,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	357,400	77,06	27.541,24
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 28.235,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	39,680	41,37	1.641,56
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,860	1039,20	893,71

Total do Grupo : 2.535,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 7-II				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	3.966,630	0,21	832,99
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	495,830	2,58	1.279,24
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	2.479,150	4,10	10.164,52
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	663,470	4,01	2.660,51
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	4.146,690	3,50	14.513,42

44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	3.317,370	3,02	10.018,46
-------	---	----	-----------	------	-----------

Total do Grupo : 39.469,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	245,730	0,45	110,58
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	663,470	13,59	9.016,56
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	34.633,130	3,50	121.215,96
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	663,470	64,04	42.488,62
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	5.599,690	0,91	5.095,72
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	29.337,760	1,55	45.473,53
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	3.317,370	104,62	347.063,25
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	29.617,480	0,91	26.951,91

Total do Grupo : 597.438,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	475,940	39,35	18.728,24
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	799,960	31,47	25.174,74

Total do Grupo : 43.902,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	1.196,430	77,06	92.196,90
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 92.891,23

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	141,650	41,37	5.860,06

Total do Grupo : 5.860,06

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 8				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	418,750	0,21	87,94
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	52,340	2,58	135,04
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	266,930	4,10	1.094,41
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	62,380	4,01	250,14
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	397,670	3,50	1.391,85

44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	311,620	3,02	941,09
-------	---	----	---------	------	--------

Total do Grupo : 3.900,47

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	23,100	0,45	10,40
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	62,380	13,59	847,74
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	3.268,710	3,50	11.440,49
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	62,380	64,04	3.994,82
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	526,490	0,91	479,11
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	2.759,330	1,55	4.276,96
44207	PARALELEPÍEDO (PAV.URB.)	m2	311,920	104,62	32.633,07
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.784,820	0,91	2.534,19

Total do Grupo : 56.239,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	74,530	39,35	2.932,76
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	151,750	31,47	4.775,57

Total do Grupo : 7.708,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	170,840	77,06	13.164,93
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 13.859,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	19,490	41,37	806,30

Total do Grupo : 806,30

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 10				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.433,310	0,21	301,00
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	179,160	2,58	462,23
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	1.003,300	4,10	4.113,53
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	225,010	4,01	902,29
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.575,070	3,50	5.512,75

44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.125,050	3,02	3.397,65
-------	---	----	-----------	------	----------

Total do Grupo : 14.689,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	83,340	0,45	37,50
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	225,010	13,59	3.057,89
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	11.880,530	3,50	41.581,86
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	225,010	64,04	14.409,64
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.899,080	0,91	1.728,16
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	9.949,500	1,55	15.421,73
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.125,050	104,62	117.702,73
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	10.044,450	0,91	9.140,45

Total do Grupo : 203.102,66

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	201,970	39,35	7.947,52
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	366,260	31,47	11.526,20

Total do Grupo : 19.473,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	516,420	77,06	39.795,33
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	54,000	128,58	6.943,32

Total do Grupo : 46.738,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	26,000	41,37	1.075,62

Total do Grupo : 1.075,62

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 10-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.494,970	0,21	313,94
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	186,870	2,58	482,12
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	915,660	4,10	3.754,21
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	250,050	4,01	1.002,70
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.531,560	3,50	5.360,46

44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.250,270	3,02	3.775,82
-------	---	----	-----------	------	----------

Total do Grupo : 14.689,25

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	92,610	0,45	41,67
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	13.052,610	3,50	45.684,14
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	250,050	64,04	16.013,20
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.110,420	0,91	1.920,48
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	11.057,210	1,55	17.138,68
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.250,270	104,62	130.803,25
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11.162,410	0,91	10.157,79

Total do Grupo : 221.781,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	168,640	39,35	6.635,98
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	358,930	31,47	11.295,53

Total do Grupo : 17.931,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	501,310	77,06	38.630,95
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 39.325,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	55,860	41,37	2.310,93
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1,360	1039,20	1.413,31

Total do Grupo : 3.724,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 12				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	5.356,800	0,21	1.124,93
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	669,600	2,58	1.727,57
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	3.749,760	4,10	15.374,02
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	896,000	4,01	3.592,96
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	6.272,000	3,50	21.952,00

44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	4.480,000	3,02	13.529,60
-------	---	----	-----------	------	-----------

Total do Grupo : 57.301,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	331,850	0,45	149,33
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	896,000	13,59	12.176,64
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	47.398,400	3,50	165.894,40
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	896,000	64,04	57.379,84
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	7.562,240	0,91	6.881,64
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	39.621,120	1,55	61.412,74
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	4.480,000	104,62	468.697,60
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	39.997,440	0,91	36.397,67

Total do Grupo : 809.012,56

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	580,730	39,35	22.851,73
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	1.196,490	31,47	37.653,54

Total do Grupo : 60.505,27

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	1.541,570	77,06	118.793,38
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 119.487,71

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	205,540	41,37	8.503,19
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	7,380	1039,20	7.669,30

Total do Grupo : 16.172,49

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 12-II				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.497,730	0,21	314,52
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	187,220	2,58	483,03
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	936,100	4,10	3.838,01
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	250,520	4,01	1.004,59

44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	1.565,750	3,50	5.480,13
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.252,580	3,02	3.782,79

Total do Grupo : 14.903,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	92,790	0,45	41,76
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	250,520	13,59	3.404,57
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	13.102,200	3,50	45.857,70
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	250,520	64,04	16.043,30
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.114,390	0,91	1.924,09
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	11.077,110	1,55	17.169,52
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.252,580	104,62	131.044,92
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	11.183,030	0,91	10.176,56

Total do Grupo : 225.685,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	169,470	39,35	6.668,64
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	359,530	31,47	11.314,41

Total do Grupo : 17.983,05

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	502,290	77,06	38.706,47
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 39.400,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	82,070	41,37	3.395,24
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	2,620	1039,20	2.722,70

Total do Grupo : 6.117,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 12-A				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	831,410	0,21	174,60
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	103,930	2,58	268,14
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	592,400	4,10	2.428,84

44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	135,370	4,01	542,83
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	964,510	3,50	3.375,79
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	676,860	3,02	2.044,12

Total do Grupo : 8.834,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	50,140	0,45	22,56
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	135,370	13,59	1.839,68
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	7.161,070	3,50	25.063,75
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	135,370	64,04	8.669,09
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.142,520	0,91	1.039,69
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	5.985,180	1,55	9.277,03
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	676,860	104,62	70.813,09
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	6.043,010	0,91	5.499,14

Total do Grupo : 122.246,73

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	76,660	39,35	3.016,57
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	207,750	31,47	6.537,89

Total do Grupo : 9.554,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	282,050	77,06	21.734,77
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 22.429,10

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	25,630	41,37	1.060,31
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1,180	1039,20	1.226,26

Total do Grupo : 2.286,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RUA 14				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	1.723,720	0,21	361,98
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	215,470	2,58	555,91

44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	1.206,630	4,10	4.947,18
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	288,320	4,01	1.156,16
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	2.018,240	3,50	7.063,84
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	1.441,580	3,02	4.353,57

Total do Grupo : 18.438,64

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	106,790	0,45	48,06
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	288,320	13,59	3.918,27
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	15.252,130	3,50	53.382,46
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	288,320	64,04	18.464,01
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2.433,420	0,91	2.214,41
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	12.748,630	1,55	19.760,38
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	1.441,580	104,62	150.818,10
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	12.870,430	0,91	11.712,09

Total do Grupo : 260.340,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	203,710	39,35	8.015,99
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	393,720	31,47	12.390,37

Total do Grupo : 20.406,36

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	586,420	77,06	45.189,53
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 45.883,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	39,540	41,37	1.635,77
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	1,360	1039,20	1.413,31

Total do Grupo : 3.049,08

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	VIELA A				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	420,480	0,21	88,30

44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	52,560	2,58	135,60
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	289,080	4,10	1.185,23
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	57,730	4,01	231,50
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	396,890	3,50	1.389,12
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	288,660	3,02	871,75

Total do Grupo : 3.901,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	21,380	0,45	9,62
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	57,730	13,59	784,55
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	3.048,140	3,50	10.668,49
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	57,730	64,04	3.697,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	487,240	0,91	443,39
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	2.553,710	1,55	3.958,25
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	288,660	104,62	30.199,61
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2.577,160	0,91	2.345,22

Total do Grupo : 52.128,86

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	92,120	39,35	3.624,92
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	191,950	31,47	6.040,67

Total do Grupo : 9.665,59

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	114,500	77,06	8.823,37
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 9.517,70

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	35,780	41,37	1.480,22
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	2,180	1039,20	2.265,46

Total do Grupo : 3.745,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	VIELA B				
100001	TERRAPLENAGEM				

44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	615,780	0,21	129,31
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	76,970	2,58	198,58
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	431,030	4,10	1.767,22
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	91,740	4,01	367,88
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	642,180	3,50	2.247,63
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	458,680	3,02	1.385,21

Total do Grupo : 6.095,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	33,980	0,45	15,29
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	91,740	13,59	1.246,75
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	4.853,050	3,50	16.985,68
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	91,740	64,04	5.875,03
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	774,290	0,91	704,60
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	4.057,190	1,55	6.288,64
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	458,680	104,62	47.987,10
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4.095,100	0,91	3.726,54

Total do Grupo : 82.852,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	87,040	39,35	3.425,02
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	213,130	31,47	6.707,20

Total do Grupo : 10.132,22

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	211,270	77,06	16.280,47
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 16.974,80

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	37,260	41,37	1.541,45
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	2,360	1039,20	2.452,51

Total do Grupo : 3.993,96

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	VIELA C				

100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	527,870	0,21	110,85
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	65,980	2,58	170,23
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	376,090	4,10	1.541,97
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	78,640	4,01	315,35
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	560,310	3,50	1.961,09
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	393,200	3,02	1.187,46

Total do Grupo : 5.286,95

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	29,130	0,45	13,11
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	78,640	13,59	1.068,72
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	4.160,060	3,50	14.560,21
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	78,640	64,04	5.036,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	663,720	0,91	603,99
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	3.477,900	1,55	5.390,75
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	393,200	104,62	41.136,58
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4.404,630	0,91	4.008,21

Total do Grupo : 71.840,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	m	95,680	39,35	3.765,01
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	199,480	31,47	6.277,64

Total do Grupo : 10.042,65

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	190,590	77,06	14.686,87
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 15.862,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	20,050	41,37	829,47
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,180	1039,20	187,06

Total do Grupo : 1.047,97

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
---------------	---------	-------	------------	----------------	-------

100001	VIELA D COM VIELA E				
100001	TERRAPLENAGEM				
44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	697,270	0,21	146,43
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	87,160	2,58	224,87
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	453,230	4,10	1.858,24
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	98,670	4,01	395,67
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	641,360	3,50	2.244,76
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	493,350	3,02	1.489,92

Total do Grupo : 6.359,89

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	36,540	0,45	16,44
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	98,670	13,59	1.340,93
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	5.170,310	3,50	18.096,09
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	98,670	64,04	6.318,83
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	832,770	0,91	757,82
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	4.362,300	1,55	6.761,57
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	493,350	104,62	51.614,28
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4.404,630	0,91	4.008,21

Total do Grupo : 88.936,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	309,010	31,47	9.724,54

Total do Grupo : 9.724,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	94,350	77,06	7.270,61
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 7.964,94

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,540	1.039,20	561,17

Total do Grupo : 561,17

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	RETORNO RUA 4 PARA RUA 2				
100001	TERRAPLENAGEM				

44001	LIMPEZA (PAV.URB.)	m2	84,750	0,21	17,80
44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3	10,590	2,58	27,32
44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	58,250	4,10	238,83
44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	13,880	4,01	55,66
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	m3km	95,430	3,50	334,01
44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	m2	69,380	3,02	209,53

Total do Grupo : 883,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	PAVIMENTAÇÃO URBANA - PAVER				
40300	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	m2	5,140	0,45	2,31
44101	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	m3	13,880	13,59	188,63
44102	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	m3km	731,480	3,50	2.560,18
44151	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	m3	13,880	64,04	888,88
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	117,150	0,91	106,61
44303	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)	tkm	8,440	2,69	22,70
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	m3km	614,660	1,55	952,72
44207	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	m2	69,380	104,62	7.258,54
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	619,420	0,91	563,67

Total do Grupo : 12.544,24

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM SUPERFICIAL				
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	m	23,170	31,47	729,16

Total do Grupo : 729,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	CALÇAMENTO DE PASSEIOS				
COMP 01	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1:2,5:3,5	m2	33,340	77,06	2.569,18
COMP 02	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,400	128,58	694,33

Total do Grupo : 3.263,51

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	OBRAS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	8,080	41,37	334,27
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	m2	0,500	1039,20	519,60

Total do Grupo : 853,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
14	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM URBANA				
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	18.755,780	12,05	226.007,15

45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	1.596,860	55,00	87.827,30
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	13.296,010	12,93	171.917,41
45440	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)	m	829,000	187,57	155.495,53
45450	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	m	3.588,000	519,01	1.862.207,88
45455	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)	m	506,000	816,65	413.224,90
45460	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC)	m	424,000	1186,14	502.923,36
45465	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)	m	90,000	1679,69	151.172,10
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	82,000	5150,76	422.362,32
45500	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	13,000	6027,70	78.360,10
45510	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	11,000	7861,00	86.471,00
45520	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	2,000	9811,32	19.622,64
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	m	107,800	1716,43	185.031,15
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	122,000	1524,12	185.942,64
45590	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	m2	663,120	80,67	53.493,89
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ. 1,80 M)	m2	3.760,320	35,84	134.769,87
41375	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)	un	1,000	3966,97	3.966,97
41377	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)	un	2,000	7461,98	14.923,96

Total do Grupo : 4.755.720,17

Total do Orçamento : 15.850.619,91

Goiânia/GO, 07 de outubro de 2022

HL TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ nº 10.739.793/0001-19

Anderson Luiz de Souza

75538/D CREA/MG

872.637.936-87

Responsável Técnico

HL TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ nº 10.739.793/0001-19

João Luis Rocha Gomes

20.622 OAB/DF

CPF: 789.459.841-00

REPRESENTANTE LEGAL

3 COMPOSIÇÃO DO BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI

	Administração Central (1)	Lucro (2)	Despesas Financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	Resultado
BDI	3,67%	7,30%	0,97%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,45%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = ((1+SELIC)^{(1/12)} - 1)$ (SELIC média dos últimos 12 meses)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Goiânia/GO, 07 de outubro de 2022

HL TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ nº 10.739.793/0001-19

Anderson Luiz de Souza

75538/D CREA/MG

872.637.936-87

Responsável Técnico

HL TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ nº 10.739.793/0001-19

João Luis Rocha Gomes

20.622 OAB/DF

CPF: 789.459.841-00

REPRESENTANTE LEGAL

4 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: : IMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO E DRENAGEM
PROCESSO: PROCESSO SEI nº 202200036006444

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	%	MESES					
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.762.313,36	11,12%	20,26%	14,87%	14,87%	14,87%	14,87%	20,26%
				R\$ 357.044,69	R\$ 262.056,00	R\$ 262.056,00	R\$ 262.056,00	R\$ 262.056,00	R\$ 357.044,69
2	AVENIDA A	R\$ 573.358,42	3,62%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 172.007,53	R\$ 172.007,53	R\$ 172.007,53	R\$ 57.335,84
3	RUA 1 COM RUA 3	R\$ 442.306,38	2,79%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 132.691,91	R\$ 132.691,91	R\$ 132.691,91	R\$ 44.230,64
4	RUA 1-II COM RUA 8-II	R\$ 889.197,08	5,61%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 266.759,12	R\$ 266.759,12	R\$ 266.759,12	R\$ 88.919,71
5	RUA 2	R\$ 233.685,02	1,47%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 70.105,51	R\$ 70.105,51	R\$ 70.105,51	R\$ 23.368,50
6	RUA 2-II	R\$ 668.215,35	4,22%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 200.464,61	R\$ 200.464,61	R\$ 200.464,61	R\$ 66.821,54
7	RUA 3-II	R\$ 286.428,50	1,81%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 85.928,55	R\$ 85.928,55	R\$ 85.928,55	R\$ 28.642,85
8	RUA 4	R\$ 393.792,79	2,48%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 118.137,84	R\$ 118.137,84	R\$ 118.137,84	R\$ 39.379,28
9	RUA 4-II	R\$ 301.271,26	1,90%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 90.381,38	R\$ 90.381,38	R\$ 90.381,38	R\$ 30.127,13
10	RUA 5	R\$ 102.746,13	0,65%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 30.823,84	R\$ 30.823,84	R\$ 30.823,84	R\$ 10.274,61
11	RUA 5-II COM RUA 6	R\$ 1.209.232,24	7,63%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 362.769,67	R\$ 362.769,67	R\$ 362.769,67	R\$ 120.923,22
12	RUA 6-II	R\$ 299.943,44	1,89%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 89.983,03	R\$ 89.983,03	R\$ 89.983,03	R\$ 29.994,34
13	RUA 7	R\$ 172.852,79	1,09%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 51.855,84	R\$ 51.855,84	R\$ 51.855,84	R\$ 17.285,28
14	RUA 7-II	R\$ 779.562,24	4,92%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 233.868,67	R\$ 233.868,67	R\$ 233.868,67	R\$ 77.956,22
15	RUA 8	R\$ 82.513,84	0,52%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 24.754,15	R\$ 24.754,15	R\$ 24.754,15	R\$ 8.251,38
16	RUA 10	R\$ 285.080,10	1,80%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 85.524,03	R\$ 85.524,03	R\$ 85.524,03	R\$ 28.508,01
17	RUA 10-II	R\$ 297.452,19	1,88%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 89.235,66	R\$ 89.235,66	R\$ 89.235,66	R\$ 29.745,22
18	RUA 12	R\$ 1.062.479,11	6,70%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 318.743,73	R\$ 318.743,73	R\$ 318.743,73	R\$ 106.247,91
19	RUA 12-II	R\$ 304.089,98	1,92%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 91.226,99	R\$ 91.226,99	R\$ 91.226,99	R\$ 30.409,00
20	RUA 12 - A	R\$ 165.351,18	1,04%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 49.605,35	R\$ 49.605,35	R\$ 49.605,35	R\$ 16.535,12
21	RUA 14	R\$ 348.118,42	2,20%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 104.435,53	R\$ 104.435,53	R\$ 104.435,53	R\$ 34.811,84
22	VIELA A	R\$ 78.959,33	0,50%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 23.687,80	R\$ 23.687,80	R\$ 23.687,80	R\$ 7.895,93
23	VIELA B	R\$ 120.049,14	0,76%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 36.014,74	R\$ 36.014,74	R\$ 36.014,74	R\$ 12.004,91
24	VIELA C	R\$ 104.080,11	0,66%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 31.224,03	R\$ 31.224,03	R\$ 31.224,03	R\$ 10.408,01
25	VILEA D COM VIELA E	R\$ 113.547,41	0,72%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 34.064,22	R\$ 34.064,22	R\$ 34.064,22	R\$ 11.354,74
26	RETORNO RUA 4 PARA RUA 2	R\$ 18.273,93	0,12%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
						R\$ 5.482,18	R\$ 5.482,18	R\$ 5.482,18	R\$ 1.827,39
27	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS / DRENAGEM URBANA	R\$ 4.755.720,17	30,00%	50,00%	50,00%				
				R\$ 2.377.860,09	R\$ 2.377.860,09				
TOTAL GERAL		R\$ 15.850.619,91	100,00%						
PERCENTUAL GLOBAL MENSAL				17,25%	16,65%	19,32%	19,32%	19,32%	8,14%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO				17,25%	33,91%	53,23%	72,54%	91,86%	100,00%
VALOR GLOBAL MENSAL				R\$ 2.734.904,77	R\$ 2.639.916,08	R\$ 3.061.831,91	R\$ 3.061.831,91	R\$ 3.061.831,91	R\$ 1.290.303,32
VALOR GLOBAL ACUMULADO				R\$ 2.734.904,77	R\$ 5.374.820,85	R\$ 8.436.652,76	R\$ 11.498.484,67	R\$ 14.560.316,59	R\$ 15.850.619,91

Goiânia/GO, 07 de outubro de 2022

HL TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ nº 10.739.793/0001-19
Anderson Luiz de Souza
75538/D CREA/MG
872.637.936-87
Responsável Técnico

HL TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ nº 10.739.793/0001-19
João Luis Rocha Gomes
20.622 OAB/DF
CPF: 789.459.841-00
REPRESENTANTE LEGAL

5 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



	1.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	Cód Comp.					
			UNIDADE: un					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
				(A) TOTAL				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO			
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
IM0156	Mobilização / Desmobilização - T178				UN	1,00000000	111.716,01	111.716,01

	ITEM: 1. 1.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CANTEIRO DE OBRA CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	Cód Comp.					
			UNIDADE: un					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD. IMPROD		CUSTO OPERACIONAL PROD IMPROD		CUSTO HORÁRIO
	(A) TOTAL							
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO		
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /IC				
	(B) TOTAL MO							
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /IC							
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
IM0157	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1				UN	1,000000000	417.979,95	417.979,95
	(E) TOTAL							
	417.979,95							
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(F) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
	(G) TOTAL							
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(H) TOTAL							
	(H) TOTAL							
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)							
	BDI							
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL							
	20,45%							
	503.456,84							

CÓDIGO	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.					
	1. 2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	UNIDADE: un					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
	(A) TOTAL							
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO		
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1.000					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
IM0158	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1				UN	1,00000000	933.411,87	933.411,87
	(E) TOTAL							933.411,87
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(F) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
	(G) TOTAL							
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(H) TOTAL							



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)		933.411,87
BDI	20,45%	190.882,72
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		1.124.294,59

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				44001	
	2. 1. 1.	LIMPEZA (PAV.URB.)	UNIDADE: m2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000000	1,0000000		215,00	73,28	215,00
(A) TOTAL								215,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0,40000000	24,48	9,79
20003	AJUDANTE				H	2,00000000	12,99	25,98
11	EPI				%	1,12000000		0,40
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		3,43
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		1,71
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		41,31
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1.353,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			256,31
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C						0,18		
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(E) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(H) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								0,18
BDI								20,45%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								0,21

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.		44010		
2. 1. 2.		CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)					UNIDADE:		m3		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE					1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
									241,89	71,36	241,89
(A) TOTAL										241,89	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	1,00000000	24,48		24,48	
20003	AJUDANTE					H	3,00000000	12,99		38,97	
11	EPI					%	1,12000000			0,71	
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000			6,09	
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000			3,03	
(B) TOTAL MO									73,28		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					146,100	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)					315,17
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C											2,15
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
(E) TOTAL											
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL											
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)					UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT
(G) TOTAL											
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
(H) TOTAL											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)										2,15	
BDI										20,45%	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										0,43	
										2,58	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				44011		
	2. 1. 3.	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	UNIDADE:				m3km		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000	PROD.	IMPROD.	PROD	IMPROD	323,12	
				1,000000		323,12	53,16	323,12	
			(A) TOTAL						323,12
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
11	EPI				%	1,120000000			
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,600000000			
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,790000000			
			(B) TOTAL MO						
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		94,500	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)					323,12	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C		3,41							
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

(E) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
(G) TOTAL					
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(H) TOTAL					
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				3,41
	BDI			20,45%	0,69
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				4,10

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Cód Comp.		44020	
2. 1. 4.		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)			UNIDADE:		m3	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD		IMPROD	
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	2,0000000	0,650000	0,350000	241,89 218,09		71,36 66,39	
(A) TOTAL							571,88	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000000	24,48		24,48		
20003	AJUDANTE	H	3,00000000	12,99		38,97		
11	EPI	%	1,12000000	0,71		0,71		
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000	6,09		6,09		
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000	3,03		3,03		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS		(B) TOTAL MO				73,28		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		193,350				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C						3,33		
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(E) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT	
(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(H) TOTAL								
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						3,33		
BDI						20,45%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						0,68		
						4,01		

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				44021	
	2. 1. 5.	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	UNIDADE:				m3km	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,000000	1,000000		323,12	53,16	323
(A) TOTAL								323,12
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			110,680		CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)			323,12
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								2,91
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(E) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(H) TOTAL								
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)							2,91
	BDI							20,45%
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,50

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp. 44052					
		UNIDADE: m2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,690000	0,310000	215,00	73,28	171,06
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,500000	0,500000	140,70	28,44	84,57
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,000000		197,13	64,32	197,13
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,500000	0,500000	4,29	2,75	3,52



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021.2740
 www.hiterraplenagem.com.br

30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,590000	0,410000	349,66	50,68	227,07
(A) TOTAL							683,35
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,50000000	24,48	12,24		
20003	AJUDANTE	H	4,00000000	12,99	51,96		
20013	GREDEISTA	H	1,00000000	12,99	12,99		
11	EPI	%	1,12000000		0,86		
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		7,41		
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		3,69		
(B) TOTAL MO							89,15
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 306,900							772,50
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C							2,51
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
(E) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
(F) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(G) TOTAL							
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
(H) TOTAL							
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)							2,51
BDI							0,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL							3,02

ITEM:	2. 2. 1.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	Cód Comp.	40300
				UNIDADE:	m2
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
			PROD. IMPROD	PROD IMPROD	
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,000000	246,96	70,70
(A) TOTAL					246,96
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,50000000	24,48	12,24
20003	AJUDANTE	H	2,00000000	12,99	25,98
11	EPI	%	1,12000000		0,42
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		3,66
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		1,83
(B) TOTAL MO					44,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 751,000					281,09
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					0,38
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(E) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
(G) TOTAL					
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(H) TOTAL					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					0,38
BDI					0,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					0,45

ITEM:	2. 2. 2.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	Cód Comp.	44101
				UNIDADE:	m3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
			PROD. IMPROD	PROD IMPROD	
30001	TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,000000	708,08	198,14
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,770000	364,09	133,36
(A) TOTAL					1.019,10
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,50000000	24,48	12,24
20003	AJUDANTE	H	2,00000000	12,99	25,98
11	EPI	%	1,12000000		0,42
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		3,66
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		1,83
(B) TOTAL MO					44,13
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 165,000					1.063,23
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					6,44
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10046	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	M3	1,00000000	4,85	4,85
(E) TOTAL					4,85
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL					



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hitecraplenagem.com.br

CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
				(G) TOTAL		
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE		CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(H) TOTAL		
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					11,29
	BDI				20,45%	2,30
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL					13,59

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				44102		
	2. 2. 3.	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	UNIDADE:				m3km		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
				1,0000000		323,12	53,16	323,12	
			(A) TOTAL					323,12	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO			
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		110,680	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					323,12
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								2,91
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(E) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
			(G) TOTAL						
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(H) TOTAL				
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								2,91
	BDI				20,45%				0,59
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3,50

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.		44151			
	2. 2. 4.	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO	UNIDADE:		m3			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,920000	0,080000	215,00	73,28	203,66
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,560000	0,440000	140,70	28,44	91,30
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE		1,0000000	1,000000		197,13	64,32	197,13
30013	GRADE DE DISCO - 24X24		1,0000000	0,560000	0,440000	4,29	2,75	3,61
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L		1,0000000	0,600000	0,400000	349,66	50,68	230,06
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		0,3333000	1,000000		288,51	48,39	96,16
30015	ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T		1,0000000	0,140000	0,860000	222,44	84,60	103,89
				(A) TOTAL				925,81
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)			UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	1,00000000	24,48	24,48	
20003	AJUDANTE			H	12,00000000	12,99	155,88	
20013	GREDISTA			H	1,00000000	12,99	12,99	
11	EPI			%	1,12000000		2,16	
12	ALIMENTAÇÃO			%	9,60000000		18,56	
13	TRANSP. DE PESSOAL			%	4,79000000		9,26	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO			223,33	
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			1.149,14	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						28,37	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320			KG	40,00000000	0,62	24,80	
				(E) TOTAL			24,80	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
				(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
					(G) TOTAL			
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
				(H) TOTAL				
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						53,17	
	BDI					20,45%	10,87	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						64,04	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.		40450		
	2. 2. 5.	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER					UNIDADE:		TKM		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
							PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T					1.0000000	1.000000		288,51	48,39	288,51
									(A) TOTAL		288,51



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS		(B) TOTAL MO			
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	375.000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		288,51	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C				0,76	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(E) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(F) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
	(G) TOTAL					
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(H) TOTAL					
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				0,76	
	BDI				20,45%	0,15
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL					0,91

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		44303	
2. 2. 6.		TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)				UNIDADE:		tkm	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
						PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,0000000	1,000000		288,51	48,39
									288,51
								(A) TOTAL	288,51
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE					H	2,00000000	11,83	23,66
11	EPI					%	1,12000000		0,26
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000		2,27
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000		1,13
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		27,32
	[C] PRODUÇÃO DA EQUIPE				140,625			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	315,83
	[D] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								2,24
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
							(E) TOTAL		
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
							(F) TOTAL		
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
							(G) TOTAL		
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
							(H) TOTAL		
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								2,24
	BDI							20,45%	0,45
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL								2,69

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				40455		
	2. 2. 7.	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA	UNIDADE:				m3km		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			1.0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
							323,12	59,16	323,12
	(A) TOTAL								323,12
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO			
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			250,000	CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				323,12
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								1,29
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(E) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
	(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(H) TOTAL								
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								1,29
	BDI								20,45%
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1,55

ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.	44207
-------	-----------------------	-----------	-------



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hitecraplenagem.com.br

	2. 2. 8.	PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)	UNIDADE: m2							
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
				(A) TOTAL						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE					H	1,00000000	12,99	12,99	
20017	PEDREIRO					H	0,80000000	16,91	13,52	
11	EPI					%	1,12000000		0,29	
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000		2,54	
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000		1,26	
14	FERRAMENTAS MANUAIS					%	5,00000000		1,32	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO				31,92
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		2,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				31,92	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									15,96
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	0,08000000	158,43	12,67	
10033	PARALELEPIPEDO					U	1,00000000	58,23	58,23	
						(E) TOTAL				70,90
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
						(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
				(G) TOTAL						
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
						(H) TOTAL				
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)									86,86
	BDI					20,45%				17,76
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL									104,62

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				40451			
	2. 2. 9.	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	UNIDADE:				tkm			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD.	PROD	IMPROD			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T			1.0000000	1.000000		288,51	48,39	288,51	
	(A) TOTAL								288,51	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO				
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		375.000	CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				288,51		
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								0,76	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
	(E) TOTAL									
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
	(F) TOTAL									
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
	(G) TOTAL									
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
	(H) TOTAL									
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								0,76	
	BDI								20,45%	0,15
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL									0,91

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				41332		
	2. 3. 1.	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)	UNIDADE:				m		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30115	CONJUNTO MOTOBOMBA		1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
						36,19	21,29	36,19	
			(A) TOTAL					36,19	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0,25000000	24,48	6,12	
20031	SERVENTE				H	2,00000000	11,83	23,66	
20017	PEDREIRO				H	1,00000000	16,91	16,91	
11	EPI				%	1,12000000		0,52	
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		4,48	
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		2,23	
14	FERRAMENTAS MANUAIS				%	5,00000000		2,33	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO			56,25	
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		74,020	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				92,44	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								1,24
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(E) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

					(F) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
					(G) TOTAL	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE		CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3		0,0420000000	713,00	29,94
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3		0,0300000000	49,89	1,49
					(H) TOTAL	31,43
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					32,67
	BDI				20,45%	6,68
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL					39,35

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Cód Comp.	41334
	2. 3. 2.	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)			UNIDADE:	m
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD. IMPROD	PROD IMPROD		
30115	CONJUNTO MOTOBOMBA	1,0000000	1,000000	36,19	21,29	36,19
					(A) TOTAL	36,19
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,25000000	24,48		6,12
20031	SERVENTE	H	2,00000000	11,83		23,66
20017	PEDREIRO	H	1,00000000	16,91		16,91
11	EPI	%	1,12000000			0,52
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000			4,48
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000			2,23
14	FERRAMENTAS MANUAIS	%	5,00000000			2,33
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO	56,25
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	92,220			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	92,44
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					1,00
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.
					(E) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.
					(F) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
					(G) TOTAL	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	M3	0,0340000000	713,00		24,24
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,0180000000	49,89		0,89
					(H) TOTAL	25,13
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					26,13
	BDI				20,45%	5,34
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL					31,47

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:			Cód Comp.	COMP 01
	2. 4. 1.	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 10 CM 1,2,5,3,5			UNIDADE:	m2
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD. IMPROD	PROD IMPROD		
					(A) TOTAL	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	H	0,95170000	11,83		11,25
20017	PEDREIRO	H	0,49470000	16,91		8,36
11	EPI	%	1,12000000			0,26
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000			2,23
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000			1,11
14	FERRAMENTAS MANUAIS	%	5,00000000			1,16
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,21600000	16,91		3,65
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO	28,02
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	28,02
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					28,02
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	29,30000000	0,62		18,16
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	0,06610000	158,43		10,47
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	0,07220000	85,34		6,16
11038	PRANCHA 2,5 X 15	M	0,28570000	4,12		1,17
					(E) TOTAL	35,96
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.
					(F) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
					(G) TOTAL	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.
					(H) TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					63,98
	BDI				20,45%	13,08
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL					77,06



ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.		COMP 02			
2. 4. 2.		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	UNIDADE:		m2			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD.	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL								
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)			UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20031	SERVENTE			H	0,85440000	11,83	10,10	
20017	PEDREIRO			H	0,60830000	16,91	10,28	
11	EPI			%	1,12000000		0,22	
12	ALIMENTAÇÃO			%	9,60000000		1,95	
13	TRANSP. DE PESSOAL			%	4,79000000		0,97	
14	FERRAMENTAS MANUAIS			%	5,00000000		1,01	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO		24,53		
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			24,53	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C						24,53	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320			KG	1,30000000	0,62	0,80	
IM0154	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)			M2	1,05000000	72,97	76,61	
IM0155	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE			KG	4,50000000	1,07	4,81	
(E) TOTAL							82,22	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(H) TOTAL								
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						106,75	
	BDI						21,83	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						128,58	

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		40815				
2. 5. 1.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)				UNIDADE:		m2				
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30049	MÁQUINA PARA PINTURA - DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.					1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
									350,57	77,46	350,57	
(A) TOTAL										350,57		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	1,00000000	24,48		24,48		
20003	AJUDANTE					H	10,00000000	12,99		129,90		
11	EPI					%	1,12000000			1,72		
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000			14,82		
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000			7,39		
14	FERRAMENTAS MANUAIS					%	5,00000000			7,71		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO				186,02		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					300,000	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	536,59
											1,78	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
10027	MICROESFERAS DROP-ON					KG	0,47000000	8,24		3,87		
10050	SOLVENTE					L	0,03000000	13,46		0,40		
10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO					L	0,00090000	20,16		0,01		
10061	TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS					L	0,60000000	47,15		28,29		
(E) TOTAL										32,57		
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(F) TOTAL												
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)					UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT	
(G) TOTAL												
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(H) TOTAL												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)										34,35		
BDI										20,45%		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										41,37		

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						Cód Comp.	40856
	2. 5. 2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO						UNIDADE:	m2
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
				0,500000	0,500000	288,51	48,39	168,45	
(A) TOTAL								168,45	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0,30000000	24,48	7,34	
20003	AJUDANTE				H	1,00000000	12,99	12,99	
20015	MONTADOR				H	0,90000000	17,96	16,16	
11	EPI				%	1,12000000		0,40	
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		3,50	
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		1,74	
14	FERRAMENTAS MANUAIS				%	5,00000000		1,82	



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO		43,95	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		212,40	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					53,10	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10037	PERFIL METALICO RIGIDO EM U	M	3,00000000	76,17	228,51	
10078	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM	M2	1,00000000	408,32	408,32	
IM0159	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	M2	1,00000000	100,80	100,80	
IM0160	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	M2	0,40000000	180,12	72,04	
(E) TOTAL					809,67	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL						
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
(G) TOTAL						
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(H) TOTAL						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						862,77
BDI					20,45%	176,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1.039,20

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		45410				
30. 6. 1.		ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA				UNIDADE:		m3				
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE					1.0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
									137,30	54,97	137,30	
(A) TOTAL										137,30		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)							UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO							H	0,20000000	24,48	4,89	
20031	SERVENTE							H	2,00000000	11,83	23,66	
11	EPI							%	1,12000000		0,31	
12	ALIMENTAÇÃO							%	9,60000000		2,74	
13	TRANSP. DE PESSOAL							%	4,79000000		1,36	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								(B) TOTAL MO		32,96		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						17,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				170,26	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										10,01		
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(E) TOTAL												
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL												
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)					UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(G) TOTAL												
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(H) TOTAL												
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)										10,01	
	BDI										20,45%	2,04
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL										12,05	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45430			
	30. 6. 2.	REATERRO APILOADO DE VALAS	UNIDADE:				m3			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
	(A) TOTAL									
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	0,27000000	24,48	6,60	
20031	SERVENTE					H	2,50000000	11,83	29,57	
20017	PEDREIRO					H	0,20000000	16,91	3,38	
11	EPI					%	1,12000000		0,44	
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000		3,79	
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000		1,89	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO			45,67	
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)	45,67
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								45,67	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(E) TOTAL									
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(F) TOTAL									
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
	(G) TOTAL									
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(H) TOTAL									



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)		45,67
BDI	20,45%	9,33
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		55,00

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45435	
	30. 6. 3.	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	UNIDADE: m3					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA		0,0610000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
						22,42	17,56	1,36
	(A) TOTAL							1,36
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0,05700000	24,48	1,39
20031	SERVENTE				H	0,57000000	11,83	6,74
11	EPI				%	1,12000000		0,09
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		0,78
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		0,38
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO		9,39
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				10,74
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							10,74
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(E) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(F) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
	(G) TOTAL							
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(H) TOTAL							
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)							10,74
	BDI							20,45%
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL							12,93

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		45440				
30. 6. 4.		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)				UNIDADE:		m				
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
							PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
(A) TOTAL												
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	0.23000000	24,48		5,63		
20031	SERVENTE					H	1.94000000	11,83		22,95		
20017	PEDREIRO					H	0.40000000	16,91		6,78		
11	EPI					%	1.12000000			0,39		
12	ALIMENTAÇÃO					%	9.60000000			3,39		
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4.79000000			1,69		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							(B) TOTAL MO		40,81			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1.000	CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)				40,81	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							40,81					
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320					KG	0.91000000	0,62		0,56		
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)					M3	0.00230000	158,43		0,36		
11043	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA2					M	1.05000000	105,38		110,64		
(E) TOTAL											111,56	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(F) TOTAL												
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT		
1009	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS				UN	1,000000	0,155000	21,68		3,36		
(G) TOTAL											3,36	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.		
(H) TOTAL												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)										155,73		
BDI										20,45%		31,64
CUSTO UNITÁRIO TOTAL										187,57		

CÓDIGO	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45450	
	30. 6. 5.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)	UNIDADE:				m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,000000		137,30	54,97	20,59	
(A) TOTAL							20,59	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0.55000000	24,48	13,46
20031	SERVENTE				H	4.52000000	11,83	53,47
20017	PEDREIRO				H	1.00000000	16,91	16,91
11	EPI				%	1.12000000		0,93
12	ALIMENTAÇÃO				%	9.60000000		8,04
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4.79000000		4,01



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO	96,82
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	117,41
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C					117,41
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	3,62000000	0,62	2,24
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	0,00840000	158,43	1,33
10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	M	1,05000000	281,13	295,18
(E) TOTAL					298,75
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL					
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
1009	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	UN	1,000000	0,680000	21,68
(G) TOTAL					14,74
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(H) TOTAL					
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					430,90
BDI				20,45%	88,11
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					519,01

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		45455				
30. 6. 6.		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)				UNIDADE:		m				
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE					0.1500000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
							1.000000		137,30	54,97	20,59	
(A) TOTAL											20,59	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)							UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO							H	0,86000000	24,48	21,05	
20031	SERVENTE							H	7,05000000	11,83	83,40	
20017	PEDREIRO							H	1,50000000	16,91	25,36	
11	EPI							%	1,12000000		1,45	
12	ALIMENTAÇÃO							%	9,60000000		12,46	
13	TRANSP. DE PESSOAL							%	4,79000000		6,21	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								(B) TOTAL MO		149,93		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				170,52	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C											170,52	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320							KG	6,80000000	0,62	4,21	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)							M3	0,01570000	158,43	2,48	
10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2							M	1,05000000	456,03	478,83	
(E) TOTAL											485,52	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL												
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)					UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
1009	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS					UN	1,000000	1,013000	21,68	21,96		
(G) TOTAL											21,96	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(H) TOTAL												
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)											678,00	
BDI											20,45%	138,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											816,65	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45460	
	30. 6. 7.	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC)	UNIDADE:				m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE		0,1500000	PROD.	IMPROD	137,30	54,97	20,59
(A) TOTAL								20,59
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	1,25000000	24,48	30,60
20031	SERVENTE				H	9,46000000	11,83	111,91
20017	PEDREIRO				H	1,50000000	16,91	25,36
11	EPI				%	1,12000000		1,88
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		16,11
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		8,04
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		193,90
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				214,49
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								214,49
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320				KG	11,33000000	0,62	7,02
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	0,02610000	158,43	4,13
10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2				M	1,05000000	696,14	730,94
(E) TOTAL								742,09
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
1009	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS			UN	1,000000	1,300000	21,68	28,18
(G) TOTAL								28,18



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(H) TOTAL				
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				984,76
	BDI			20,45%	201,38
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				1.186,14

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		45465	
30. 6. 8.		FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)				UNIDADE:		m	
CÓDIGO		EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
30008		RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE		0,1500000	1,000000	PROD.	IMPROD	137,30	54,97

	ITEM: 30. 6. 9.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	Cód Comp. 45490					
			UNIDADE: un					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO	
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,200000	137,30	54,97	27,46	
	(A) TOTAL						27,46	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)			UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	9,87000000	24,48	241,61	
20003	AJUDANTE			H	6,38000000	12,99	82,87	
20031	SERVENTE			H	62,78000000	11,83	742,68	
20016	CARPINTEIRO			H	0,81000000	17,03	13,79	
20017	PEDREIRO			H	22,47000000	16,91	379,96	
20018	ARMADOR			H	6,20000000	19,57	121,33	
11	EPI			%	1,12000000		17,72	
12	ALIMENTAÇÃO			%	9,60000000		151,89	
13	TRANSP. DE PESSOAL			%	4,79000000		75,78	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO		1.827,63	
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000		CUSTO HORARIO TOTAL (A +B)		1.855,09	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C						1.855,09	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320			KG	720,00000000	0,62	446,40	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)			M3	1,70000000	158,43	269,33	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)			M3	3,10000000	85,34	264,55	
10044	PREGOS			KG	0,11000000	17,65	1,94	
10069	AÇO CA - 50			KG	88,55000000	8,23	728,76	
11036	TUJOLO COMUM			U	1.120,00000000	0,54	604,80	
11037	TÁBUA 1 X 6			M	0,54000000	4,78	2,58	
	(E) TOTAL						2.318,36	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(F) TOTAL							
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
	(G) TOTAL							
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL			TKM	22,5000000000	4,57	102,82	
	(H) TOTAL						102,82	
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						4.276,27	
	BDI						20,45%	874,49
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						5.150,76	

	ITEM: 30. 6. 10.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	Cód Comp. 45500		
			UNIDADE: un		



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021.2740
 www.hiterraplenagem.com.br

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,250000		137,30	54,97	34,32
	(A) TOTAL						34,32
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)			UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO		H	11,05000000	24,48	270,50	
20003	AJUDANTE		H	8,41000000	12,99	109,24	
20031	SERVENTE		H	69,49000000	11,83	822,06	
20016	CARPINTEIRO		H	0,89000000	17,03	15,15	
20017	PEDREIRO		H	23,17000000	16,91	391,80	
20018	ARMADOR		H	8,32000000	19,57	162,82	
11	EPI		%	1,12000000		19,84	
12	ALIMENTAÇÃO		%	9,60000000		170,07	
13	TRANSP. DE PESSOAL		%	4,79000000		84,85	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO			2.046,33
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)			2.080,65
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C						2.080,65
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320		KG	840,00000000	0,62	520,80	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)		M3	2,00000000	158,43	316,86	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)		M3	3,60000000	85,34	307,22	
10044	PREGOS		KG	0,12000000	17,65	2,11	
10069	AÇO CA - 50		KG	119,60000000	8,23	984,30	
11036	TIJOLO COMUM		U	1.240,00000000	0,54	669,60	
11037	TÁBUA 1 X 6		M	0,59000000	4,78	2,82	
				(E) TOTAL			2.803,71
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(F) TOTAL			
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(G) TOTAL			
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL			TKM	26,2500000000	4,57	119,96
				(H) TOTAL			119,96
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						5.004,32
	BDI			20,45%			1.023,38
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						6.027,70

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45510		
	30. 6. 11.	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	UNIDADE: un						
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE		1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
						137,30	54,97	34,32	
			(A) TOTAL						34,32
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	14,56000000	24,48	356,42	
20003	AJUDANTE				H	14,91000000	12,99	193,68	
20031	SERVENTE				H	87,95000000	11,83	1.040,44	
20016	CARPINTEIRO				H	1,05000000	17,03	17,88	
20017	PEDREIRO				H	26,88000000	16,91	454,54	
20018	ARMADOR				H	14,80000000	19,57	289,63	
11	EPI				%	1,12000000		26,34	
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		225,84	
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		112,68	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO		2.717,45		
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)				2.751,77	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C				2.751,77				
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320				KG	1.000,00000000	0,62	620,00	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)				M3	2,30000000	158,43	364,38	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)				M3	4,59990000	85,34	392,55	
10044	PREGOS				KG	0,13000000	17,65	2,29	
10069	AÇO CA - 50				KG	185,00000000	8,23	1.522,55	
11036	TIJOLO COMUM				U	1.420,00000000	0,54	766,80	
11037	TÁBUA 1 X 6				M	0,67000000	4,78	3,20	
					(E) TOTAL		3.671,77		
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
				(G) TOTAL					
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL				TKM	22,5000000000	4,57	102,82	
					(H) TOTAL		102,82		
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				6.526,36				
	BDI				20,45%				
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				7.861,00				

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,300000		137,30	54,97	41,19
(A) TOTAL							41,19



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	17,60000000	24,48	430,84
20003	AJUDANTE	H	21,23000000	12,99	275,77
20031	SERVEITE	H	104,24000000	11,83	1.233,15
20016	CARPINTEIRO	H	1,14000000	17,03	19,41
20017	PEDREIRO	H	28,24000000	16,91	477,53
20018	ARMADOR	H	21,12000000	19,57	413,31
11	EPI	%	1,12000000		31,92
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		273,60
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		136,51
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO		3.292,04
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000		
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		3.333,23
					3.333,23
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	1.210,00000000	0,62	750,20
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	2,80000000	158,43	443,60
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	5,59990000	85,34	477,89
10044	PREGOS	KG	0,15000000	17,65	2,64
10069	AÇO CA - 50	KG	264,00000000	8,23	2.172,72
11036	TIJOLO COMUM	U	1.400,00000000	0,54	756,00
11037	TÁBUA 1 X 6	M	0,76000000	4,78	3,63
			(E) TOTAL		4.606,68
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
			(F) TOTAL		
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
			(G) TOTAL		
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	TKM	45,0000000000	4,57	205,65
			(H) TOTAL		205,65
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					8.145,56
BDI			20,45%		1.665,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					9.811,32

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45530	
30. 6. 13.		CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	UNIDADE:				m	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	0,150000		288,51	48,39	43,27
(A) TOTAL								43,27
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	1,50000000	24,48	36,72
20003	AJUDANTE				H	0,17000000	12,99	2,20
20031	SERVENTE				H	8,38000000	11,83	99,13
20017	PEDREIRO				H	6,27000000	16,91	106,02
20018	ARMADOR				H	0,17000000	19,57	3,32
11	EPI				%	1,12000000		2,77
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		23,74
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		11,84
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		285,74
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			329,01
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C								329,01
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10069	AÇO CA - 50				KG	2,45000000	8,23	20,16
11036	TIJOLO COMUM				U	283,00000000	0,54	152,82
(E) TOTAL								172,98
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
47004	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC. ANEL E TRANSP. (AC/BC)				UN	1,0000000000	923,03	923,03
(H) TOTAL								923,03
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								1.425,02
BDI								20,45%
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								1.716,43

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				45535	
	30. 6. 14.		UNIDADE:				un	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPROD.	PROD.	IMPROD.		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	0,400000		288,51	48,39	115,40
(A) TOTAL								115,40
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	3,54000000	24,48	86,65
20031	SERVENTE				H	25,18000000	11,83	297,87
20017	PEDREIRO				H	10,25000000	16,91	173,32
11	EPI				%	1,12000000		6,24
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		53,55
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		26,72
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		644,35
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		759,75



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					799,75	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320			KG	110,10000000	0,62	68,26
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)			M3	0,30000000	158,43	47,52
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)			M3	0,12000000	85,34	10,24
11036	TIJOLO COMUM			U	462,00000000	0,54	249,48
	(E) TOTAL						375,50
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(F) TOTAL						
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
	(G) TOTAL						
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
47005	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC)			UN	1,0500000000	68,24	71,65
47006	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC)			UN	1,0500000000	55,68	58,46
	(H) TOTAL						130,11
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						1.265,36
	BDI					20,45%	258,76
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						1.524,12

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp. 45590						
30. 6. 15.		ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)	UNIDADE: m2						
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
			(A) TOTAL						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0,28000000	24,48	6,85	
20031	SERVENTE				H	1,40000000	11,83	16,56	
20016	CARPINTEIRO				H	1,40000000	17,03	23,84	
11	EPI				%	1,12000000		0,52	
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		4,53	
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		2,26	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO			54,56	
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			54,56	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							54,56	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
11017	PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)				M	0,14000000	10,53	1,47	
11038	PRANCHA 2,5 X 15				M	1,37000000	4,12	5,64	
11039	VIGOTA 5 X 15				M	0,15000000	35,42	5,31	
					(E) TOTAL			12,42	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
					(G) TOTAL				
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
					(H) TOTAL				
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)							66,98	
	BDI						20,45%	13,69	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL							80,67	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp. 45595					
	30. 6. 16.	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	UNIDADE: m2					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	0.11000000	24,48	2.69
20031	SERVENTE				H	0.55000000	11.83	6.50
20016	CARPINTEIRO				H	0.55000000	17.03	9.36
11	EPI				%	1.12000000		0.20
12	ALIMENTAÇÃO				%	9.60000000		1.78
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4.79000000		0.88
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO		21.41
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				21.41
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							21.41
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
11026	PRANÇÃO DE 5" - 5,0 CM X 30,0 CM				M	0.11000000	59.68	6.56
11017	PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)				M	0.17000000	10,53	1.79
						(E) TOTAL		8.35
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
						(F) TOTAL		
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
						(G) TOTAL		
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

					(H) TOTAL					
					CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)					29,76
					BDI				20,45%	6,08
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL					35,84

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		41375					
30. 6. 17.		DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)				UNIDADE:		un					
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
							PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD			
(A) TOTAL													
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO			
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	11,30000000	24,48		276,62			
11	EPI					%	1,12000000			3,09			
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000			26,55			
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000			13,29			
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO				319,51			
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)				319,51			
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C									319,51			
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.			
(E) TOTAL													
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.			
(F) TOTAL													
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT			
(G) TOTAL													
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.			
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL					M3	0,6000000000	16,11		9,66			
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)					M3	2,5900000000	713,00		1.846,67			
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)					M3	2,0700000000	280,69		581,02			
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA					M2	1,3030000000	74,50		97,07			
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL					M3	8,8100000000	49,89		439,53			
(H) TOTAL												2.973,95	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)												3.293,46	
BDI												20,45%	673,51
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												3.966,97	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.	41377	
	30. 6. 18.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)					UNIDADE:	un	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
	(A) TOTAL								
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO				H	11,60000000	24,48	283,96	
11	EPI				%	1,12000000		3,18	
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		27,28	
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		13,60	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS				(B) TOTAL MO			328,00	
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)			328,00	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							328,00	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(E) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
	(F) TOTAL								
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)			UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
	(G) TOTAL								
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL				M3	0,500000000	16,11	8,05	
42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)				M3	5,120000000	713,00	3.650,56	
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)				M3	4,380000000	280,69	1.229,42	
47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA				M2	1,175000000	74,50	87,53	
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL				M3	17,870000000	49,89	891,53	
	(H) TOTAL								5.867,09
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)							6.195,09	
	BDI						20,45%	1.266,88	
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL							7.461,98	

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.	40102
	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL					UNIDADE:	M3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
30048	COMPACTADOR MANUAL - SOQUETE VIBRATÓRIO		1,0000000	1,000000		24,17	17,73	24,17
	(A) TOTAL							24,17
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO			
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,500			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A+B)		24,17	
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C					16,11	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(E) TOTAL						
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(F) TOTAL						
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)		UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
	(G) TOTAL						
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)			UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
	(H) TOTAL						
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)						16,11
	BDI						
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						Cód Comp.		42836		
42836		CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)						UNIDADE:		M3		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)						QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T BETONEIRA DE 320L - DIESEL						0,0278000	1,000000	323,12	53,16	8,98	
30031							1,8336000	0,389400				0,610600
(A) TOTAL												17,87
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)							UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO							H	0,25000000	24,48	6,12	
20003	AJUDANTE							H	0,80000000	12,99	10,39	
20031	SERVENTE							H	3,23780000	11,83	38,30	
20017	PEDREIRO							H	0,40000000	16,91	6,76	
11	EPI							%	1,12000000		0,68	
12	ALIMENTAÇÃO							%	9,60000000		5,91	
13	TRANSP. DE PESSOAL							%	4,79000000		2,94	
14	FERRAMENTAS MANUAIS							%	5,00000000		3,07	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								(B) TOTAL MO		74,17		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								2,112		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)		92,04
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C												43,57
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320							KG	280,00000000	0,62	173,60	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)							M3	0,92300000	158,43	146,23	
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)							M3	0,83600000	85,34	71,34	
								(E) TOTAL		391,17		
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
								(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)						UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
1008	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO						UN	1,000000	0,280000	75,66	21,18	
1002	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA						UN	1,000000	0,836000	128,04	107,04	
1004	TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA						UN	1,000000	0,923000	128,04	118,18	
1021	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO						UN	1,000000	1,000000	31,86	31,86	
								(G) TOTAL		278,26		
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)							UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
								(H) TOTAL				
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)								713,00				
BDI												
CUSTO UNITÁRIO TOTAL												

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.	42856			
	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)					UNIDADE:	M3			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
							PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL											
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	0,20000000	24,48		4,89	
20003	AJUDANTE					H	4,00000000	12,99		51,96	
20017	PEDREIRO					H	0,80000000	16,91		13,52	
11	EPI					%	1,12000000			0,78	
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000			6,75	
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000			3,37	
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS					(B) TOTAL MO					81,27
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					81,27
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C										81,27
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA					M3	1,15000000	88,90		102,23	
(E) TOTAL										102,23	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL											
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

[illegible]

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		47004	
47004		FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC)				UNIDADE:		UN	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
					PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	CUSTO HORÁRIO
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T				1,0000000	0,100000		193,81	48,02
(A) TOTAL									19,38
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	1,00000000	24,48	24,48
20003	AJUDANTE					H	3,43990000	12,99	44,68
20031	SERVENTE					H	8,00000000	11,83	94,64
20017	PEDREIRO					H	2,00000000	16,91	33,82
20018	ARMADOR					H	3,44000000	19,57	67,32
11	EPI					%	1,12000000		2,96
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000		25,43
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000		12,69
2001	EQUIPAMENTOS					%	30,00000000		79,48
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO		385,50	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						1,500		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C								404,88	
								269,92	
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10069	AÇO CA - 50					KG	64,50000000	8,23	530,83
(E) TOTAL									530,83
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
(F) TOTAL									
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT
(G) TOTAL									
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)					M3	0,2300000000	531,66	122,28
(H) TOTAL									122,28
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)									923,03
BDI									
CUSTO UNITÁRIO TOTAL									

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.		47005		
47005		FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC)					UNIDADE:		UN		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
							PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
(A) TOTAL											
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	1,00000000	24,48		24,48	
20031	SERVENTE					H	8,00000000	11,83		94,64	
20017	PEDREIRO					H	2,00000000	16,91		33,82	
11	EPI					%	1,12000000			1,71	
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000			14,68	
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000			7,32	
2001	EQUIPAMENTOS					%	15,00000000			22,94	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							(B) TOTAL MO		199,59		
[C] PRODUÇÃO DA EQUIPE							15,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)		
[D] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C									13,30		
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
10069	AÇO CA - 50					KG	1,23000000	8,23		10,12	
11003	ARAME RECOZIDO Nº 18					KG	0,07140000	9,83		0,70	
11049	TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246					M2	0,50000000	49,07		24,53	
							(E) TOTAL		35,35		
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
							(F) TOTAL				
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT	
							(G) TOTAL				
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO		CUSTO UNIT.	
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)					M3	0,0250000000	531,66		13,29	
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL					TKM	1,3800000000	4,57		6,30	
							(H) TOTAL		19,59		
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)									68,24		
BDI											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				47006
	47006	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC)	UNIDADE:				UN
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
www.hiteaplenagem.com.br

			PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	1,00000000	24,48	24,48		
20031	SERVEANTE	H	8,00000000	11,83	94,64		
20017	PEDREIRO	H	2,00000000	16,91	33,82		
11	EPI	%	1,12000000		1,71		
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		14,68		
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		7,32		
2001	EQUIPAMENTOS	%	15,00000000		22,94		
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS	(B) TOTAL MO			199,59		
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	15,000	(CUSTO HORARIO TOTAL (A + B))			199,59	
	(D) CUSTO UNITARIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C				13,30		
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
10069	AÇO CA - 50	KG	2,81000000	8,23	23,12		
11003	ARAMÉ RECOZIDO Nº 18	KG	0,15000000	9,83	1,47		
	(E) TOTAL				24,59		
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
	(F) TOTAL						
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
	(G) TOTAL						
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
45050	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	M3	0,0254000000	531,66	13,50		
47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	TKM	0,9400000000	4,57	4,29		
	(H) TOTAL				17,79		
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				55,68		
	BDI						
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL						

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:				Cód Comp.		47007			
47007		TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL				UNIDADE:		TKM			
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)				QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T				1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
								288,51	48,39	288,51	
(A) TOTAL										288,51	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)					UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO		
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO					H	0,50000000	24,48	12,24		
20031	SERVENTE					H	5,00000000	11,83	59,15		
11	EPI					%	1,12000000		0,79		
12	ALIMENTAÇÃO					%	9,60000000		6,85		
13	TRANSP. DE PESSOAL					%	4,79000000		3,41		
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							(B) TOTAL MO		82,44		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE					81,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B)					370,95
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C							4,57				
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
(E) TOTAL											
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
(F) TOTAL											
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)				UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT		
(G) TOTAL											
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)					UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.		
(H) TOTAL											
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)										4,57
	BDI										
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL										

	ITEM:	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	Cód Comp.				47020		
	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	UNIDADE:				M2		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
30047	MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"		1,0000000	PROD.	IMPROD	PROD	IMPROD		
				0,500000	0,500000	3,22	0,48	1,85	
(A) TOTAL								1,85	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)				UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE				H	2,00000000	12,99	25,98	
20016	CARPINTEIRO				H	1,00000000	17,03	17,03	
11	EPI				%	1,12000000		0,48	
12	ALIMENTAÇÃO				%	9,60000000		4,12	
13	TRANSP. DE PESSOAL				%	4,79000000		2,06	
14	FERRAMENTAS MANUAIS				%	5,00000000		2,15	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						(B) TOTAL MO	51,82		
C) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL (A *B)		53,67
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C		53,67							
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)				UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10044	PREGOS				KG	0,06000000	17,65	1,05	
10048	SARRAFO				M	1,94000000	2,07	4,01	
10025	MADEIRITE 10 MM				M2	0,55000000	28,07	15,43	



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021.2740
 www.hiterraplenagem.com.br

				(E) TOTAL	20,49
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(F) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
1011	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	UN	1,000000	0,004000	68,87
1014	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	UN	1,000000	0,004000	18,92
				(G) TOTAL	0,34
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(H) TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				74,50
	BDI				
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				

ITEM:	47027	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	ESCAVAÇÃO MANUAL	Cód Comp.	47027
				UNIDADE:	M3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
			PROD. IMPROD	PROD IMPROD	
				(A) TOTAL	
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	0,10000000	24,48	2,44
20003	AJUDANTE	H	3,00000000	12,99	38,97
11	EPI	%	1,12000000		0,46
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		3,97
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		1,98
14	FERRAMENTAS MANUAIS	%	5,00000000		2,07
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO	49,89
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,000		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	49,89
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C				49,89
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(E) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(F) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
				(G) TOTAL	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(H) TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				49,89
	BDI				
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				

ITEM:	45050	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:	CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	Cód Comp.	45050
				UNIDADE:	M3
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)	QUANT.	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
			PROD. IMPROD	PROD IMPROD	
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	0,710000	0,290000	4,86
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	1,0000000	0,290000	0,710000	6,72
30042	GRUPO GERADOR 40 KVA	1,0000000	0,710000	0,290000	44,82
					1,06
					0,68
					2,93
				(A) TOTAL	38,85
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)	UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO
20031	SERVENTE	H	15,00000000	11,83	177,45
20017	PEDREIRO	H	2,00000000	16,91	33,82
11	EPI	%	1,12000000		2,50
12	ALIMENTAÇÃO	%	9,60000000		21,43
13	TRANSP. DE PESSOAL	%	4,79000000		10,69
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	0,71000000	16,91	12,00
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS			(B) TOTAL MO	257,89
	(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	2,112		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A + B)	296,74
	(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) / C				140,49
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320	KG	280,00000000	0,62	173,60
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)	M3	0,92300000	158,43	146,23
10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	M3	0,83600000	85,34	71,34
				(E) TOTAL	391,17
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(F) TOTAL	
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)	UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO
				(G) TOTAL	
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.
				(H) TOTAL	
	CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)				531,66
	BDI				
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				



CNPJ: 10.739.793/0001-19 | CF/DF: 07.518.524/001-35
 SCIA, Quadra 08, Conjunto 16, Lote 03 - Setor Industrial (Guará)
 CEP: 71.250-750 - Brasília/DF | Telefone: (61) 3021 2740
 www.hiterraplenagem.com.br

ITEM:		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:					Cód Comp.		47018		
47018		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)					UNIDADE:		M3		
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS (A)					QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
30033	CARRINHO DE MÃO 80L					3,0000000	PROD.	1,000000	0,64	0,43	1,92
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL					1,0000000		1,000000	9,95	1,60	9,95
(A) TOTAL											11,87
CÓDIGO	MÃO DE OBRA (B)						UNIDADE	QUANT.	SALÁRIO BASE	CUSTO HORÁRIO	
20003	AJUDANTE						H	12,00000000	12,99	155,88	
20017	PEDREIRO						H	1,00000000	16,91	16,91	
11	EPI						%	1,12000000		1,93	
12	ALIMENTAÇÃO						%	9,60000000		16,58	
13	TRANSP. DE PESSOAL						%	4,79000000		8,27	
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								(B) TOTAL MO		199,57	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE						2,500	(CUSTO HORARIO TOTAL (A + B))				211,44
(D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A + B) /C											84,57
CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS TERCEIRIZADOS /COMPOSIÇÕES AUXILIARES FECHADAS (E)						UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
10010	CIMENTO PORTLAND C.P. 320						KG	350,00000000	0,62	217,00	
10081	AREIA - COMERCIAL (AC)						M3	1,15000000	158,43	182,19	
(E) TOTAL											399,19
CÓDIGO	TRANSPORTES TEMPO FIXO (F)						UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(F) TOTAL											
CÓDIGO	TRANSPORTES MOMENTO (G)					UNID.	D.M.T	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT	
1003	TRANSPORTE LOCAL DE AREIA					UN	1,000000	1,150000	113,49	130,51	
1008	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO					UN	1,000000	0,350000	75,66	26,48	
1007	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO					UN	1,000000	0,350000	20,66	7,23	
(G) TOTAL											164,22
CÓDIGO	COMPOSIÇÕES AUXILIARES (H)						UNIDADE	CONSUMO	CUSTO	CUSTO UNIT.	
(H) TOTAL											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F+G+H)											647,98
BDI											
CUSTO UNITÁRIO TOTAL											

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador/ Gestor do Contrato	mês	28.650,41	-	-
Engenheiro Pleno/ Gestor do Contrato	mês	22.498,43	-	-
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	18.455,92	6,00	110.735,52
Técnico Nível Médio Estradas(Sala Técnica)	mês	6.996,51	-	-
Encarregado de Topografia/Topógrafo Chefe	mês	9.248,61	-	-
Topógrafo	mês	6.996,51	6,00	41.979,06
Auxiliar de Topografia	mês	4.192,65	12,00	50.311,80
Laboratorista de Solos	mês	6.996,51	3,00	20.989,53
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	6.996,51	3,00	20.989,53
Auxiliar de Laboratorista	mês	4.192,65	12,00	50.311,80
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	22.498,43	-	-
Médico de Segurança do Trabalho	mês	15.753,19	-	-
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.088,06	6,00	24.528,36
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	9.248,61	6,00	55.491,66
Motorista	mês	3.768,51	12,00	45.222,12
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	5.836,68	6,00	35.020,08
Auxiliar Administrativo	mês	3.730,97	6,00	22.385,82
Almoxarife/Apontador/Comprador	mês	6.996,51	18,00	125.937,18
Recepcionista/ Telefonista	mês	3.730,97	-	-
Vigia	mês	3.348,12	42,00	140.621,04
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	194,00	6,00	1.164,00
Despesas com Cartórios	mês	97,00	-	-
Medicamentos	mês	48,50	12,00	582,00
Malote e Correio	mês	194,00	-	-
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.531,15	30,00	105.934,50
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	2.767,92	6,00	16.607,52
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	4.277,69	6,00	25.666,14
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.397,00	6,00	20.382,00
Instrumental de Topografia	mês	1.951,17	6,00	11.707,02
Equipamentos de Comunicação (rádio)	par	286,15	4,00	1.144,60
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	37.059,04	-	-
Caminhão prancha 30 T	mês	28.000,00	-	-
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PPRA (NR-9)	unidade	460,82	1,00	460,82
PCMSO (NR-7)	unidade	1.576,25	1,00	1.576,25
PCMAT (NR-18)	unidade	24,25	123,00	2.982,75
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	226,92	3,00	680,76
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	225,64	-	-
Ensaio Tecnológicos	unidade	175,62	-	-
CUSTO TOTAL			933.411,86	
BDI (20,45%)			190.882,73	
PREÇO TOTAL			1.124.294,59	

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,24	3.000,00	720,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,25	936,00	10.530,00
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,90	720,00	1.368,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	256,33	-	-
Escritório urbano (cidade)	mês	1.982,29	6,00	11.893,74
Alojamento (pessoal operacional)	m²	256,33	29,49	7.559,17
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	256,33	68,06	17.445,82
Alojamento (engenheiros)	mês	2.273,55	6,00	13.641,30
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	852,54	6,00	5.115,24
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	710,48	6,00	4.262,88
Almoxarifado	m²	179,43	24,00	4.306,32
Galpões para Carpintaria e Armação (COBERTURA)	m²	128,17	20,00	2.563,40
Oficinas	m²	179,43	80,00	14.354,40
Fiscalização	m²	256,33	9,00	2.306,97
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	128,17	-	-
Vestitários	m²	256,33	75,00	19.224,75
Sanitários	m²	256,33	22,44	5.752,05
Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	1.019,53	36,00	36.703,08
Refeitório (para os administrativos)	m²	256,33	23,00	5.895,59
Tenda 6x6 m (REFEITÓRIO)	mês	1.192,07	12,00	14.304,84
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	298,01	13,00	3.874,13
Laboratório (espaço físico)	m²	256,33	30,00	7.689,90
Ambulatório	m²	256,33	10,89	2.791,43
Cercas	m	12,67	220,00	2.787,40
Guaritas	m²	256,33	4,00	1.025,32
Fossa Séptica	un	5.716,17	2,00	11.432,34
Sumidouro	un	2.895,12	2,00	5.790,24
Poço Artesiano	un	17.567,32	1,00	17.567,32
Placa de Obra	m²	350,93	7,50	2.631,98
Obelisco de Inauguração (COM PLACA)	un	7.677,26	1,00	7.677,26
Instalações Provisórias de Água/Esgoto	un	3.080,18	1,00	3.080,18
Instalações Provisórias de Telefone/Internet	un	485,00	-	-
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.613,17	1,00	4.613,17
Consumo de Energia (CANTEIRO/ ALOJAMENTO)	KWH/mês	0,62	23.040,00	14.284,80
Consumo de Telefone/Internet (CANTEIRO)	mês	388,00	6,00	2.328,00
Materiais de Limpeza (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO)	mês	48,50	12,00	582,00
Faxineira (ALOJAMENTO ENGENHEIRO / ESCRITORIO URBANO) – mensalista	mês	2.064,42	2,40	4.954,61
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	-	18.000,00	-
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	78.501,60	-	-
Instalação de Usina de Solos	un	49,44	-	-
Paiol de explosivos	m²	179,43	-	-
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,65	1.300,00	3.445,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,48	1.000,00	4.480,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	351,95	8,00	2.815,60
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	351,95	12,00	4.223,40
Cone de sinalização (desvio)	un	66,34	8,00	530,72
Tambor de 200L (desvio)	un	60,45	20,00	1.209,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	200,17	396,00	79.267,32
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.064,42	12,00	24.773,04
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.266,90	1,00	5.266,90
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,39	720,00	280,80
Licença de Usina	un	6.703,86	-	-
Licença de Cascalheira	un	15.967,47	1,00	15.967,47
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.663,06	1,00	4.663,06
CUSTO TOTAL			417.979,94	
BDI (20,45%)			85.476,90	
PREÇO TOTAL			503.456,84	

Mobilização / Desmobilização

DT* = 430 Km

Equipamento	DT (A)	Custo (B)	Quant. (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos				
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	430,00	10,52		-
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	430,00	6,46	5,00	13.889,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	430,00	3,87	1,00	1.664,10
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	430,00	5,76	1,00	2.476,80
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	430,00	9,79		-
CAMINHÃO MUNCK	430,00	5,69		-
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	430,00	6,27		-
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	430,00	7,00		-
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	430,00	6,98	1,00	3.001,40
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	430,00	5,28		-
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	430,00	5,50		-
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	430,00	9,29		-
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	430,00	13,87		-
Rebocados				
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	430,00	11,30		-
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	430,00	5,65	1,00	2.429,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	430,00	5,65	1,00	2.429,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	430,00	3,39		-
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	430,00	11,30	1,00	4.859,00
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	430,00	5,65	2,00	4.859,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	430,00	11,30	1,00	4.859,00
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	430,00	5,65		-
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	430,00	5,65		-
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	430,00	5,65	1,00	2.429,50
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	430,00	11,30		-
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	430,00	5,65	1,00	2.429,50
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	430,00	5,65		-
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	430,00	11,30	1,00	4.859,00
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	430,00	11,30		-
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	430,00	5,65	1,00	2.429,50
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	430,00	45,21		-
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	430,00	22,60		-
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	430,00	11,30		-
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	430,00	5,65		-
Sub Total de Equipamento (D) :				52.614,80
Equipamento	% do pessoal a ser mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários da obra (G)	Total (ExFxG)
EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	97,39	111	3.243,20
Sub Total de Mão de Obra :				3.243,20
Total por Mobilização (H) :				55.858,00
BDI 20,45% (I) :				11.422,96
Total Geral (2x(H+I)) :				134.561,93

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (apenas "ida").

6 DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MÍDIA DIGITAL

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF: CONCORRÊNCIA nº 050/2022 - GOINFRA.

Prezados Senhores,

A HL TERRAPLENAGEM LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.739.793/0001-19, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) JOÃO LUIS ROCHA GOMES, portador(a) da Carteira de identidade nº 20.622 OAB/DF e do CPF Nº 789.459.841-00, DECLARA, para fins do disposto no item 03.05.03 e 03.05.03.01 do Edital, que irá apresentar, dentro de cada envelope dos Documentos de Habilitação e da Proposta Comercial, os arquivos digitalizados em formato pdf e de visualização frontal, dos documentos que estão sendo entregues, em mídia digital, de forma legível e que conferem com os respectivos impressos e originais.

Goiânia/GO, 07 de outubro de 2022

HL TERRAPLANAGEM EIRELLI
CNPJ nº 10.739.793/0001-19
João Luis Rocha Gomes
20.622 OAB/DF
CPF: 789.459.841-00
REPRESENTANTE LEGAL

7 TERMO DE ENCERRAMENTO

Goiânia/GO 7 de outubro de 2022

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

REF: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 050/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CALÇAMENTO E DRENAGEM, NO DISTRITO DE SÃO JORGE NO MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Envelope Identificado como - "ENVELOPE N. 02 – PROPOSTA COMERCIAL", referente à Licitação acima em epígrafe, contém páginas rubricadas e numericamente ordenada que juntas compõem documentos com:

66 (sessenta e seis)

Atenciosamente,

HL TERRAPLENAGEM LTDA
CNPJ nº 10.739.793/0001-19
João Luis Rocha Gomes
20.622 OAB/DF
CPF: 789.459.841-00
REPRESENTANTE LEGAL