

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2021/04	-	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						4,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	21,79	2,70
TOTAL SERVIÇO:					2,70	
VALOR:					7,10	

91978 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A. 250 V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	18,93	18,93
TOTAL MATERIAL:					18,93	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,96	6,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	21,79	8,49
TOTAL SERVIÇO:					15,10	
VALOR:					34,03	

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MATERIAL:					9,96	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,96	5,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,79	6,71
TOTAL SERVIÇO:					11,93	
VALOR:					21,89	

92003 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,96	19,92
TOTAL MATERIAL:					19,92	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,96	9,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,79	12,09
TOTAL SERVIÇO:					21,50	
VALOR:					41,42	

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			08/2021
			08/2021

TOTAL MATERIAL: 9,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	16,96	8,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	21,79	10,80
TOTAL SERVICOS:					19,21	
VALOR:					29,17	

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	78,53	0,12
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	135,30	0,03
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	ORSE	par	0,00230000	8,82	0,02
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	47,04	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	12,74	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	9,80	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,64	
VALOR:					2,85	

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	89,35	98,28
TOTAL MATERIAL:					98,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	107,41	13,74

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,63980000	42,42	27,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	21,60	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	16,44	22,71
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,07	2,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,16	1,40
TOTAL SERVICIO:						86,90
VALOR:						185,18

318 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	80,00	88,00
TOTAL MATERIAL:						88,00

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	21,60	43,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	16,44	49,86
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	28,07	2,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,16	1,40
TOTAL SERVICIO:						96,94
VALOR:						184,94

0 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	9,08	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,07

88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2021/04	-	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						13,83

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	12,29	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						17,07

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	15,80	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			111,06% 69,78% 08/2021
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 08/2021
			112,76% 71,07% 08/2021
			0,00% 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:					15,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					22,15

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					18,23

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16
TOTAL MAO DE OBRA:					81,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			08/2021
			08/2021

TOTAL EQUIPAMENTO: 81,65

VALOR: 81,65

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	2.041.345,16	15,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,51

VALOR: 15,51

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.041.345,16	131,25

TOTAL EQUIPAMENTO: 131,25

VALOR: 131,25

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,76	167,96

TOTAL GERAL: 167,96

VALOR: 167,96

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16	5,71

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,71

VALOR: 5,71

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23	18,23
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
93285	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MANUTENCAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	131,25	131,25
93286	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	167,96	167,96
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 P.O.S.
 R.
 C.P.A.

TOTAL SERVIÇO:	420,31
VALOR:	420,31

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,23	18,23
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL SERVIÇO:					121,10
VALOR:					121,10

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00820000	16,06	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,06	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					16,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					20,87

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			111,06% 69,78% 08/2021
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 08/2021
			112,76% 71,07% 08/2021
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	64.825,82	4,66
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	25.604,76	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,50
VALOR:						6,50

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	64.825,82	0,47
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	25.604,76	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65
VALOR:						0,65

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00009000	64.825,82	5,83
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M. COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00009000	25.604,76	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
VALOR:						8,13

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7.88000000	4,86	38,29
TOTAL MATERIAL:						38,29
VALOR:						38,29

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,29	38,29
TOTAL SERVIÇO:						74,44
VALOR:						74,44

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,87	20,87
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL SERVIÇO:						28,02
VALOR:						28,02

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	129,35	20,69
TOTAL MATERIAL:						20,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	20,87	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	16,44	0,87
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	74,44	1,16
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	28,02	1,07
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						24,91

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,35	1,05
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	28,93	5,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			08/2021
			08/2021

Comissão Permanente de Licitação
 439
 FPM
 Prefeitura Municipal de Tauá
 C.P.L.

TOTAL MATERIAL:	6,56
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06350000	22,60
					1,43
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					7,99

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0.00006400	12.356,56
					0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79
VALOR:					0,79

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0.00000760	12.356,56
					0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR:					0,09

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0.00008000	12.356,56
					0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98
VALOR:					0,98

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3.13000000	0,76
					2,37
TOTAL GERAL:					2,37
VALOR:					2,37

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79
					0,79
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09
					0,09
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,98
					0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			111,06% 69,78% 08/2021
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 08/2021
			112,76% 71,07% 08/2021
			0,00% 0,00%

88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						4,23

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR:						0,88

87389 - ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	SINAPI	KG	1.752,1200000	2,60	4.555,51
TOTAL MATERIAL:						4.555,51

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,47000000	17,60	61,07
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,81000000	4,23	3,42
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,66000000	0,88	2,34
TOTAL SERVIÇO:						66,83
VALOR:						4.622,34

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL MATERIAL:						55,6240
VALOR:						55,62

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			08/2021
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			-
			-
			08/2021
			112,76%
			71,07%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1.0000	28,4000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1.0000	2,0566
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1.0000	18,9333
TOTAL MATERIAL:						130,7439
VALOR:						130,74

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	25.842,48	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06	
VALOR:					2,06	

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	13,40	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,07	

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07	
VALOR:					18,15	

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	25.842,48	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA :	13/08/2021	BDI :	20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2021/04	-	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 1,65

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	25.842,48	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
VALOR:					0,19

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,06	2,06
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					22,05
VALOR:					22,05

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					19,99
VALOR:					19,99

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	11,80	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			111,06% 69,78% 08/2021
			112,76% 71,07% 05/2021
			- - 08/2021
			112,76% 71,07% 08/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,57
---------------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,80
					11,80
TOTAL MAO DE OBRA:					11,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09
VALOR:					17,46

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:					15,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR:					21,49

73335 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	26.973,81
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	337.555,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,43
VALOR:					23,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

73340 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,86	66,19
TOTAL MATERIAL:					66,19	
VALOR:					66,19	

91390 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	26.973,81	0,92
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	337.555,32	11,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,49	
VALOR:					12,49	

91391 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	26.973,81	0,19
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	337.555,32	2,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62	
VALOR:					2,62	

91392 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	26.973,81	0,07
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	337.555,32	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,01	
VALOR:					1,01	

73467 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,43	23,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%	

73340	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,19	66,19
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
91390	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
91391	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
91392	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL SERVIÇO:						125,23
VALOR:						125,23

91395 - CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
91390	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
91391	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
91392	CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG. DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL SERVIÇO:						35,61
VALOR:						35,61

C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

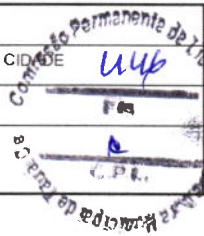
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	18,6300	15,4629
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	22,7200	18,8576
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3205
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	88,1400	89,0214
TOTAL MATERIAL:						89,4162
VALOR:						123,74

Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158106-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2021/04	-	-
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COMP-55687766 - C001 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	34,90	69,80
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = '135' MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.265,07	2.265,07
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	628,37	1.256,74
TOTAL MATERIAL:						3.591,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,96	23,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	21,79	100,08
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	188,59	20,93
TOTAL SERVICIO:						144,97

VALOR: 3.736,58

COMP-28451038 - C002 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	51,73	51,73
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = '135' MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.189,50	2.189,50
TOTAL MATERIAL:						2.276,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	16,96	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	21,79	79,60
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	188,59	20,93
TOTAL SERVICIO:						119,59

VALOR: 2.395,72

COMP-18733692 - C003 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m, P/01 LUMINÁRIA DECORATIVA - UN

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL MAO DE OBRA:						282,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,50	11,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,19	16,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,96	43,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUA/CE	ORSE	2021/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			05/2021
			08/2021
			08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,90	34,90
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	414,64	414,64
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	628,37	628,37
TOTAL MATERIAL:					1.178,85
VALOR:					1.461,20

COMP-43716638 - C004 -CONJUNTO C/ DUAS LUMINÁRIAS PÉTALAS LED 100W MONTADA EM POSTE TELECÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, ALTURA LIVRE DO BRAÇO MAIOR IGUAL E ALTURA DO BRAÇO MENOR IGUAL A H 4,0M - (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00000000	628,37	1.256,74
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00000000	34,90	69,80
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00000000	1.652,01	1.652,01
TOTAL MATERIAL:					2.978,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93100000	16,96	15,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02500000	21,79	65,91
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,11100000	188,59	20,93
TOTAL SERVICOS:					102,63
VALOR:					3.081,18

COMP-03032612 - C005 - REFLETOR DE LED DE 30W COM CORPO E DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DE SUPORTE E ALÇA. (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00000000	51,73	51,73
TOTAL MATERIAL:					51,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	16,96	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	21,79	9,08
TOTAL SERVICOS:					12,02
VALOR:					63,75

PMT_BUCHA R 50X40 - BUCHA DE REDUÇÃO 50X40MM (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,51	3,51
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900000	54,20	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	47,06	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,90	0,11
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
---------	-----------	------	------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA : 13/08/2021	BDI : 20,88%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,66	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	21,42	2,55
TOTAL SERVICOS:						4,53
VALOR:						9,16

PMT_BUCHA R 40X25 - BUCHA DE REDUÇÃO 40X25M (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,06	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,90	0,11
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,15	4,15
TOTAL MATERIAL:						5,27

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,66	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	21,42	2,55
TOTAL SERVICOS:						4,53
VALOR:						9,80

PMT_BUCHA R 32X25 - BUCHA DE REDUÇÃO 32X25MM (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,06	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,90	0,11
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						2,10

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,66	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	21,42	2,55
TOTAL SERVICOS:						4,53
VALOR:						6,63

COMP-17391455 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	80,06	81,75
TOTAL MATERIAL:						81,75

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,66	8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	21,42	10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE DA CIDADE - ONERADO	DATA: 13/08/2021	BDI: 20,88%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2021/04	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	19,42
-----------------------	-------

VALOR:	101,17
---------------	--------

COMP-35183726 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	49,48	50,52
TOTAL MATERIAL:					50,52	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	16,66	5,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	21,42	7,24
TOTAL SERVIÇO:					12,87	

VALOR:	63,39
---------------	-------

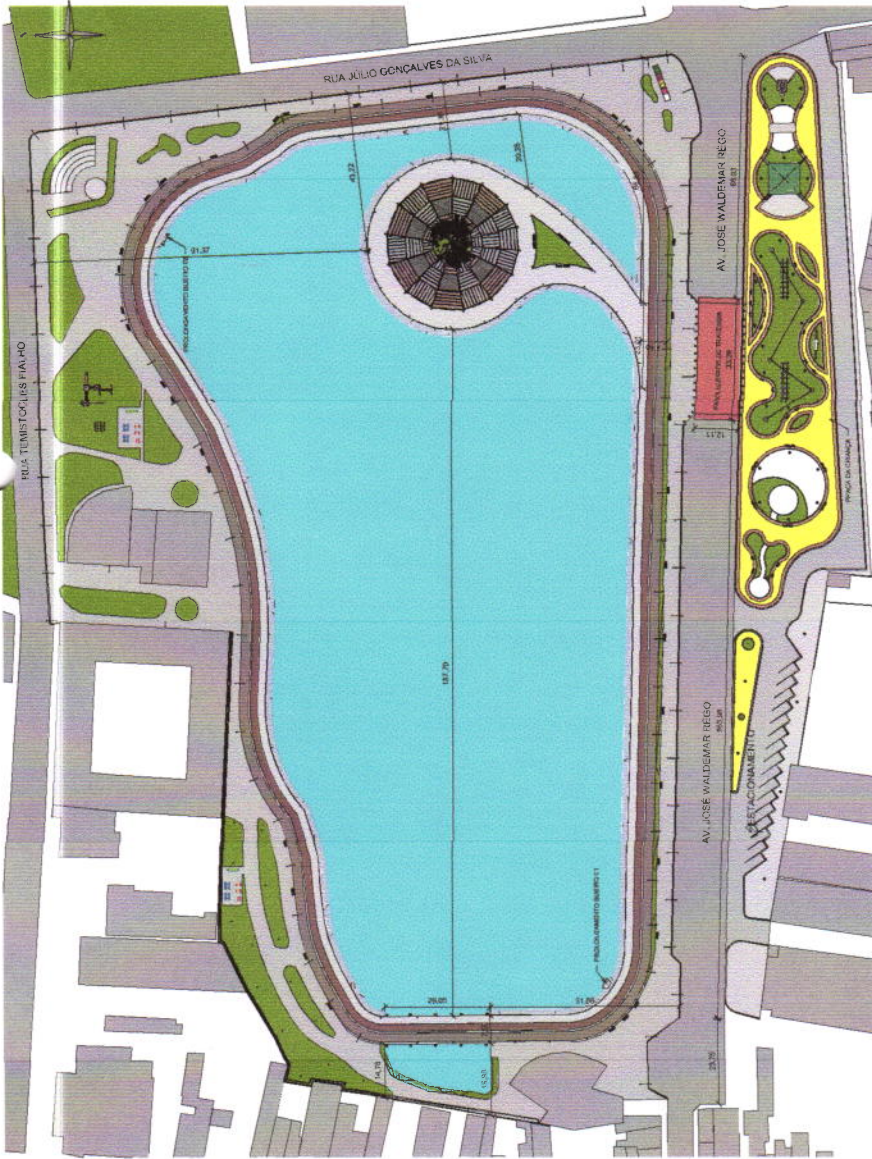
COMP-17550530 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,09000000	519,75	46,78
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	17,19	0,17
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,06000000	1,82	0,11
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,12000000	23,83	2,86
TOTAL MATERIAL:					49,92	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10000000	125,23	12,52
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,90000000	35,61	32,05
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,40000000	123,74	420,72
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	386,38	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,44	8,22
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	22,60	3,16
TOTAL SERVIÇO:					499,85	

VALOR:	549,77
---------------	--------


Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil | RNP 060158106-7



IMPLANTAÇÃO - PARQUE DA CIDADE
1:500



IMAGEM RENDERIZADA - PARQUE DA CIDADE 01
SEM ESCALA



IMAGEM RENDERIZADA - PARQUE DA CIDADE 02
SEM ESCALA

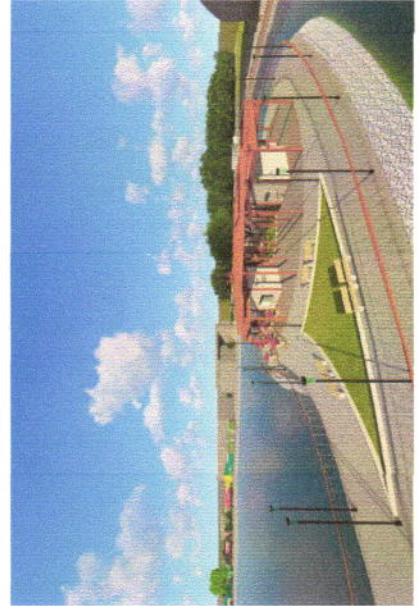


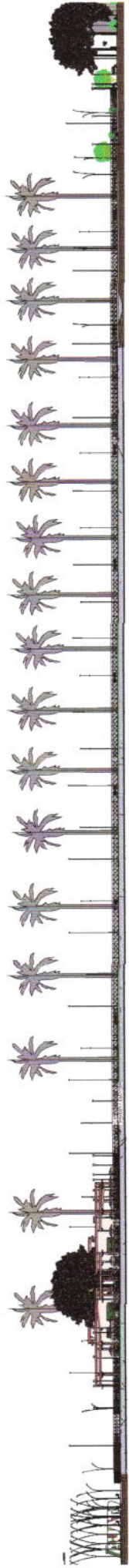
IMAGEM RENDERIZADA - PARQUE DA CIDADE 03
SEM ESCALA



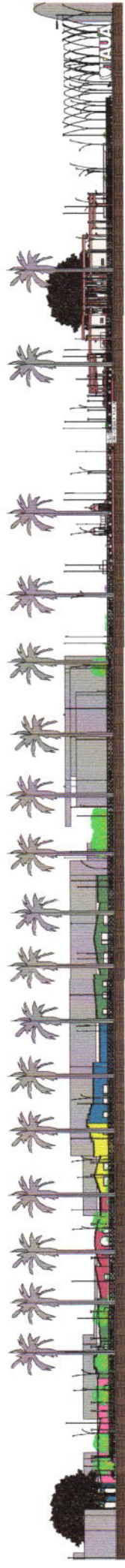
IMAGEM RENDERIZADA - PARQUE DA CIDADE 04
SEM ESCALA

LEGENDA

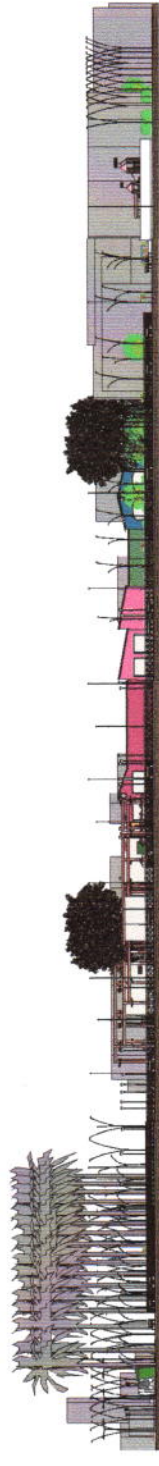
GEOPAC Engenharia e Arquitetura Rua ... nº ... CEP ...	
PROJETO:	PARQUE DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA
DATA:	10/05/2017
ESCALA:	1:500
AUTORIZADO:	[Assinatura]
CROQUISTA:	[Assinatura]
ELABORADO:	[Assinatura]
REVISADO:	[Assinatura]
APROVADO:	[Assinatura]



VISTA - NORTE
1 : 250



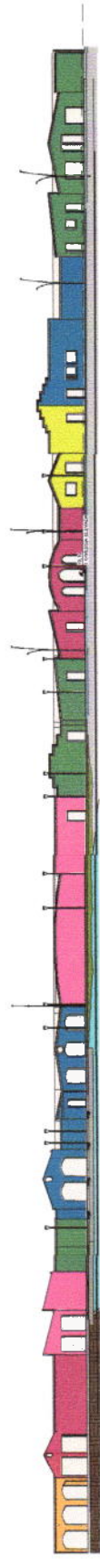
VISTA - SUL
1 : 250



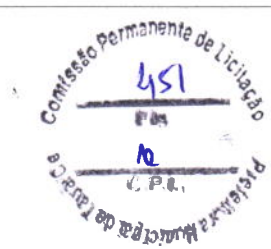
VISTA - LESTE
1 : 250



VISTA - OESTE
1 : 250

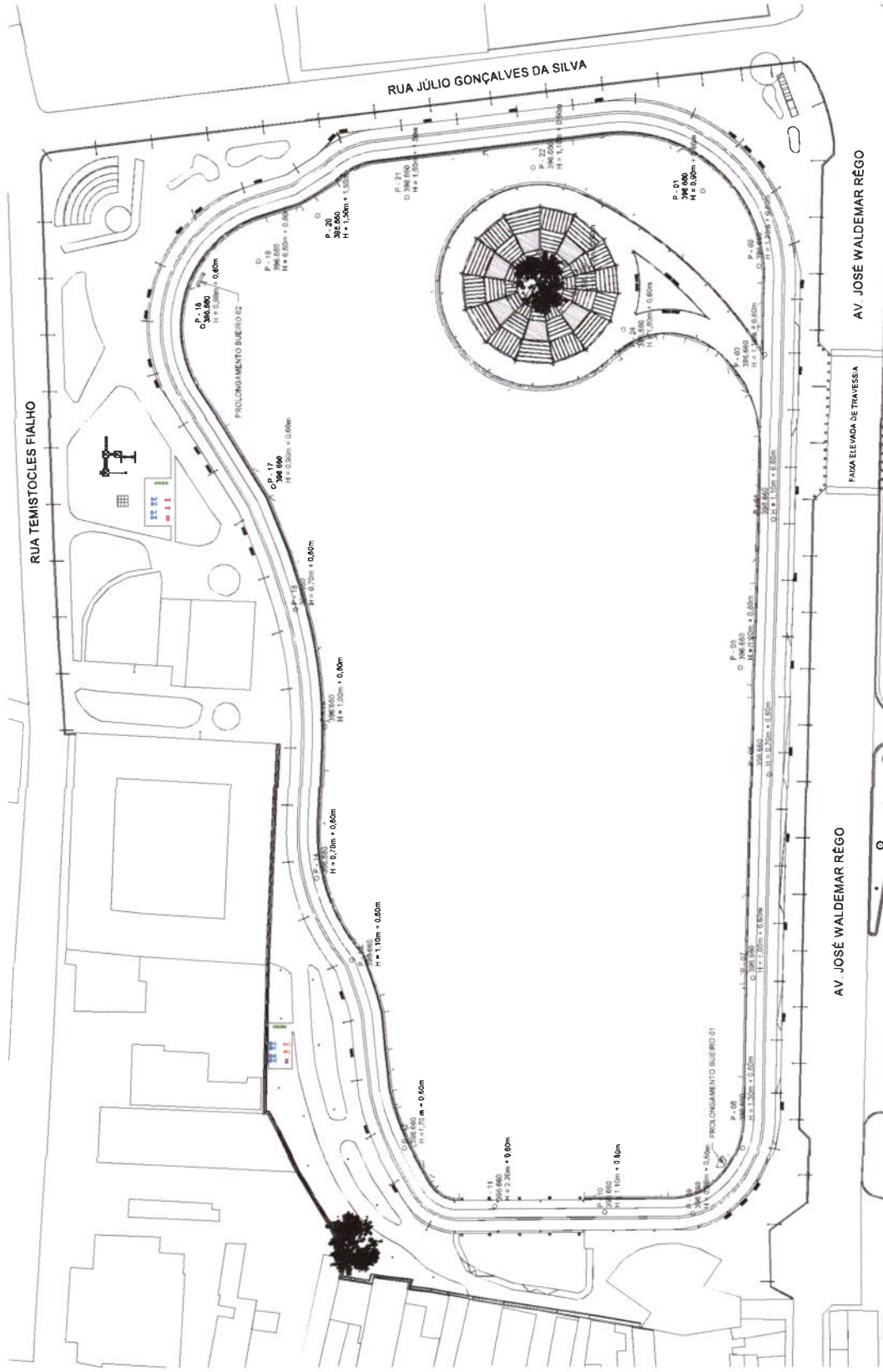


VISTA - FACHADAS DECORATIVAS
1 : 175



LEGENDA

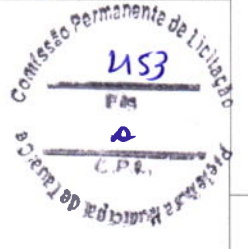
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO DE FACHADAS DECORATIVAS</p> <p>PROJETO DE PLANTAS</p> <p>PROJETO DE SECCOES</p> <p>PROJETO DE DETALHES</p> <p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO</p> <p>PROJETO DE PLANTIO</p> <p>PROJETO DE PISCINA</p> <p>PROJETO DE REFORMA</p> <p>PROJETO DE RESTAURAÇÃO</p> <p>PROJETO DE TUBULAÇÃO</p> <p>PROJETO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ZONAMENTO</p>	
<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO DE FACHADAS DECORATIVAS</p> <p>PROJETO DE PLANTAS</p> <p>PROJETO DE SECCOES</p> <p>PROJETO DE DETALHES</p> <p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO</p> <p>PROJETO DE PLANTIO</p> <p>PROJETO DE PISCINA</p> <p>PROJETO DE REFORMA</p> <p>PROJETO DE RESTAURAÇÃO</p> <p>PROJETO DE TUBULAÇÃO</p> <p>PROJETO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ZONAMENTO</p>	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO</p> <p>PROJETO DE FACHADAS DECORATIVAS</p> <p>PROJETO DE PLANTAS</p> <p>PROJETO DE SECCOES</p> <p>PROJETO DE DETALHES</p> <p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ILUMINAÇÃO</p> <p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO</p> <p>PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO</p> <p>PROJETO DE PLANTIO</p> <p>PROJETO DE PISCINA</p> <p>PROJETO DE REFORMA</p> <p>PROJETO DE RESTAURAÇÃO</p> <p>PROJETO DE TUBULAÇÃO</p> <p>PROJETO DE VENTILAÇÃO</p> <p>PROJETO DE ZONAMENTO</p>



GEOPAC SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E GESTÃO DE OBRAS RUA SETIMANA IMPERIAL DE TALLA 3020-000 LISBOA TEL: 210 010 000 FAX: 210 010 001 WWW.GEOPAC.COM	
PROJECTO Nº: _____ ESCALA: _____ DATA: _____ AUTORES: _____ REVISOR: _____ APROVADO: _____ FUNÇÃO: _____ DATA: _____	
CLIENTE: _____ ENDEREÇO: _____ LOCAL: _____ DATA: _____ FUNÇÃO: _____ DATA: _____	
COORDENADOR: _____ ENGENHEIRO: _____ DATA: _____ FUNÇÃO: _____ DATA: _____	

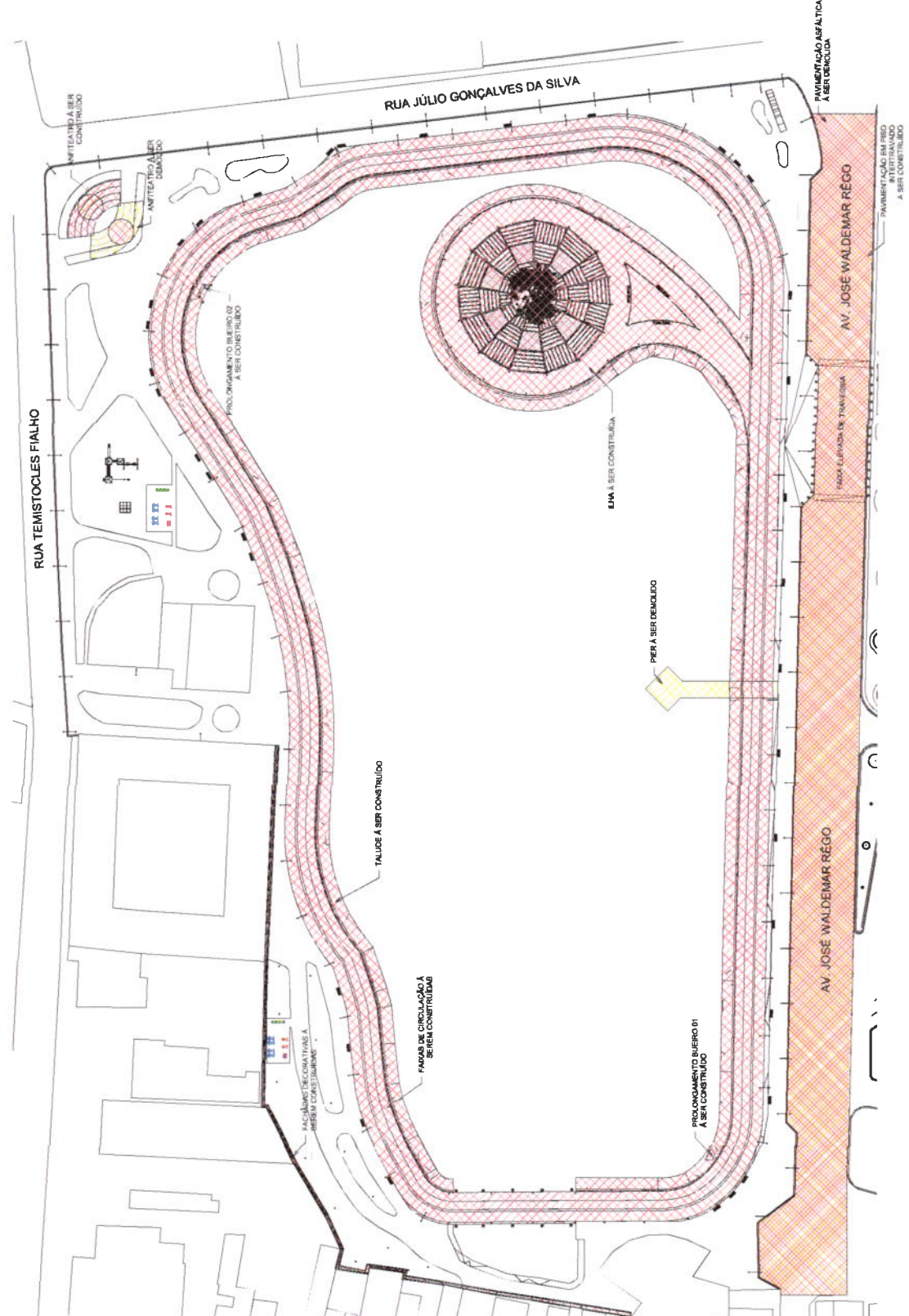


IMPLANTAÇÃO - LAGOA - PONTOS TOPOGRÁFICOS
1 : 500

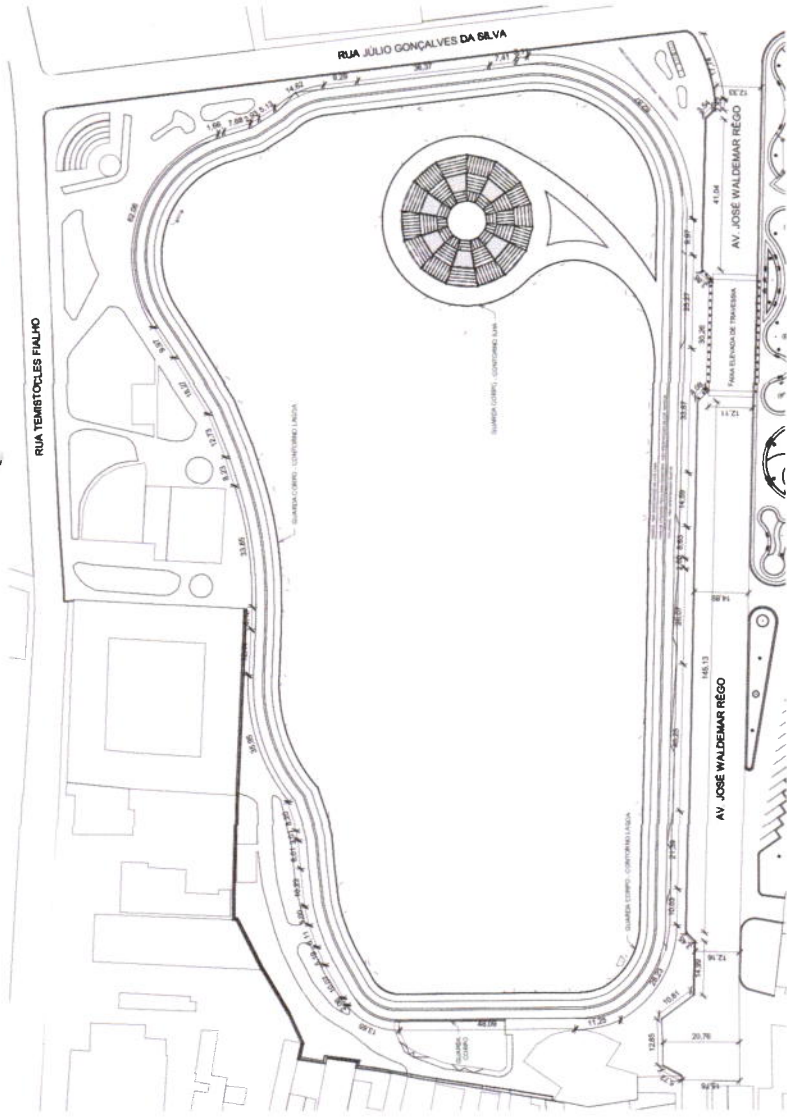


LEGENDA	
	ELEMENTOS A SEREM DEMOLIDOS
	ELEMENTOS A SEREM CONSTRUÍDOS

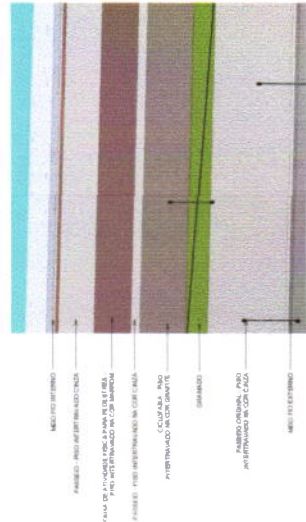
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	
LSE CONSULTING & ENGINEERING	



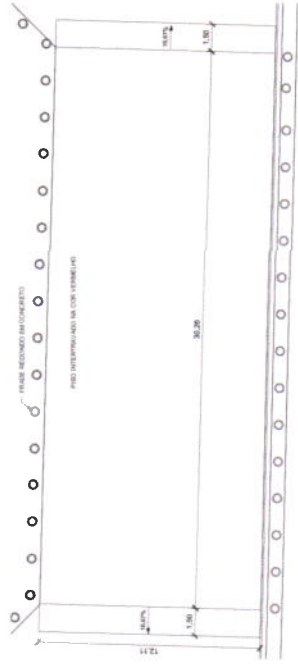
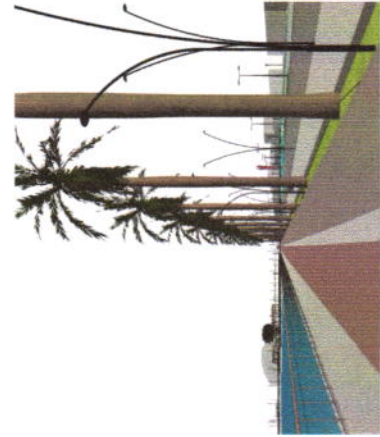
PLANTA DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO - PARQUE DA CIDADE
1 : 500



PAGINAÇÃO DE PISO - LAGOA
1:500



DETALHAMENTO - PAGINAÇÃO DE PISO
1:100



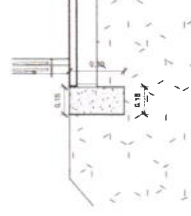
DETALHAMENTO - TRAVESSIA ELEVADA 01
1:100



DETALHAMENTO - TRAVESSIA ELEVADA 02
1:175

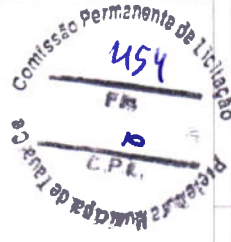


DETALHAMENTO - MEIO FIO EXTERNO
1:10



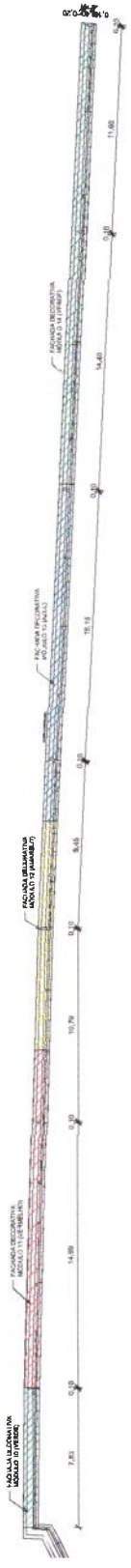
DETALHAMENTO - MEIO FIO INTERNO
1:10

LEGENDA

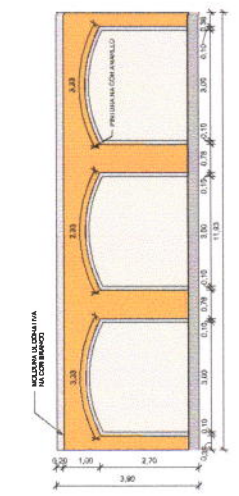




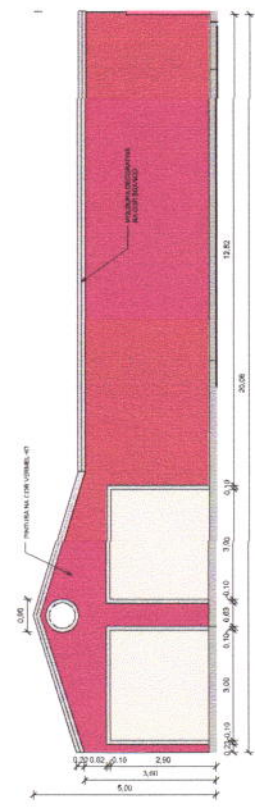
PLANTA BAIXA - FACHADA DECORATIVA 02
1:100



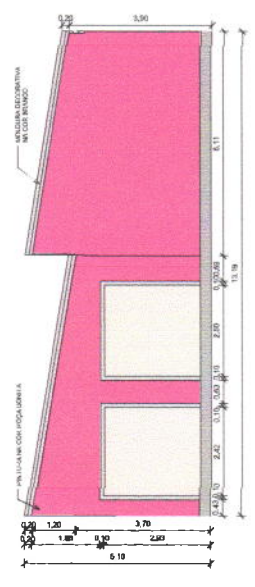
PLANTA BAIXA - FACHADA DECORATIVA 03
1:100



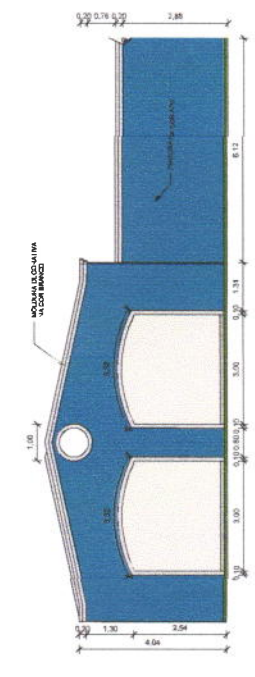
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 01 (AMARELO)
1:50



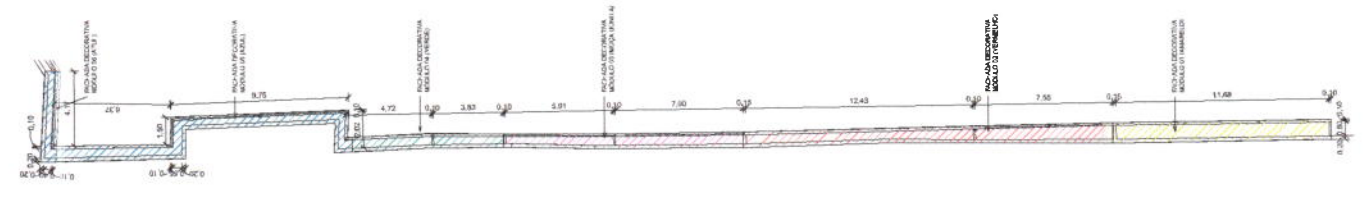
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 02 (VERMELHO)
1:50



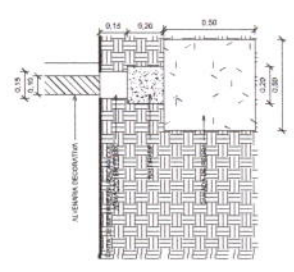
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 03 (MOÇA BONITA)
1:50



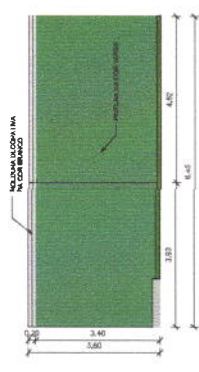
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 05 (AZUL)
1:50



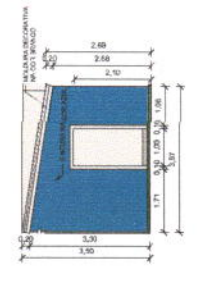
PLANTA BAIXA - FACHADA DECORATIVA 01
1:100



FUNDAÇÃO - FACHADA DECORATIVA
1:10



FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 04 (VERDE)
1:50

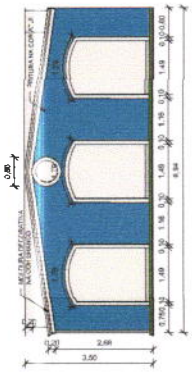


FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 08 (AZUL)
1:50

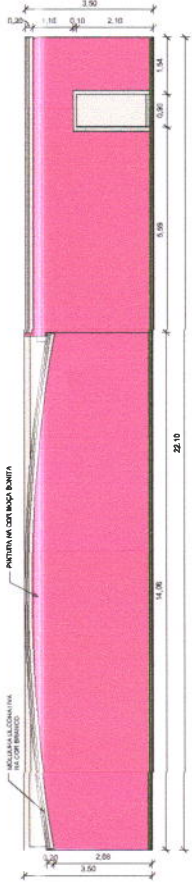


LEGENDA

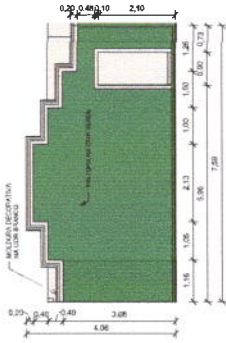
<p>GEOPAC Engenharia e Arquitetura R. ...</p>	
<p>PROJETO: ...</p>	<p>DATA: ...</p>
<p>PROJETO: ...</p>	<p>DATA: ...</p>
<p>PROJETO: ...</p>	<p>DATA: ...</p>
<p>PROJETO: ...</p>	<p>DATA: ...</p>



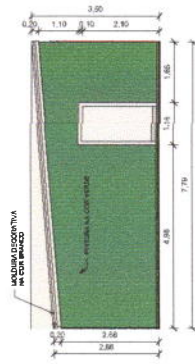
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 07 (AZUL)
1:50



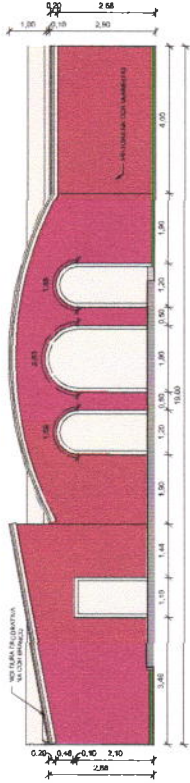
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 08 (MOÇA BONITA)
1:50



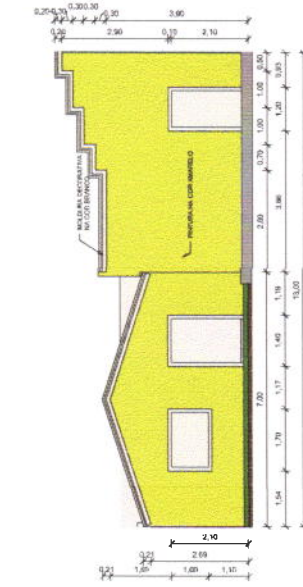
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 09 (VERDE)
1:50



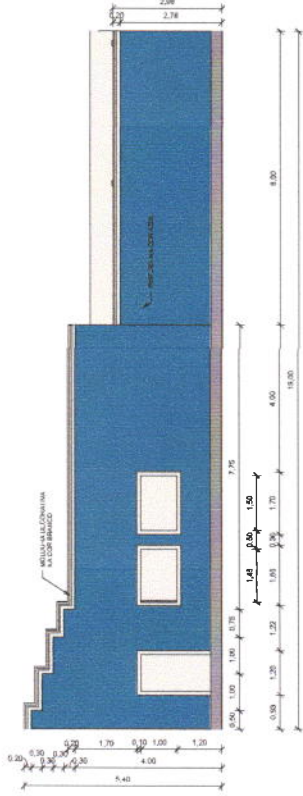
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 10 (VERDE)
1:50



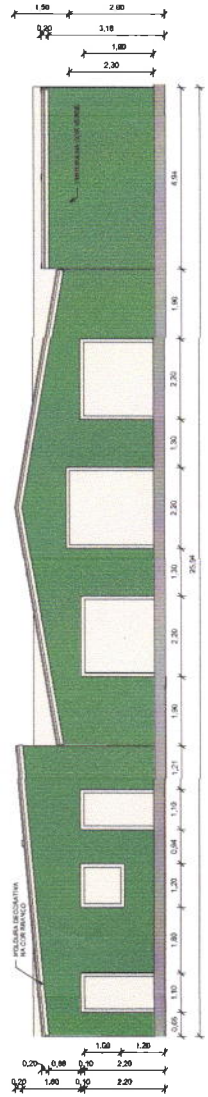
FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 11 (VERMELHO)
1:50



FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 12 (AMARELO)
1:50

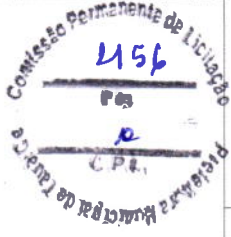


FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 13 (AZUL)
1:50

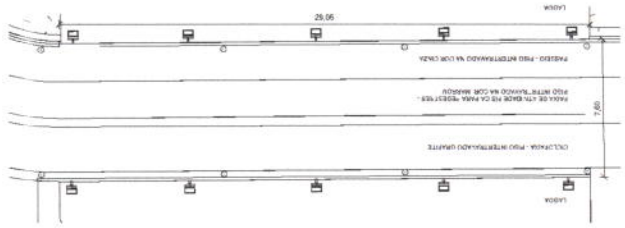


FACHADA DECORATIVA - MÓDULO 14 (VERDE)
1:50

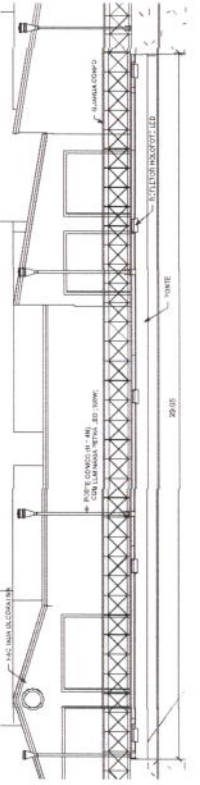
LEGENDA



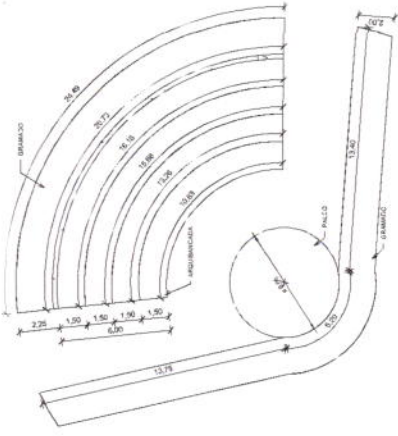
EMPRESA	GEOPAC
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES
PROJETADE	ARQUITETA TATIANA DE
PROJETO Nº	001/2014
PROJETO DE	PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES
PROJETADE	ARQUITETA TATIANA DE
PROJETO Nº	001/2014
PROJETO DE	PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES
PROJETADE	ARQUITETA TATIANA DE
PROJETO Nº	001/2014
PROJETO DE	PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES
PROJETADE	ARQUITETA TATIANA DE
PROJETO Nº	001/2014
PROJETO DE	PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES
PROJETADE	ARQUITETA TATIANA DE
PROJETO Nº	001/2014



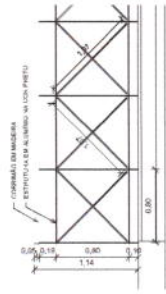
PLANTA BAIXA - PONTE
1:100



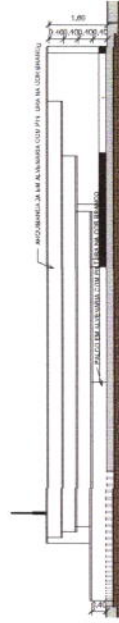
DETALHAMENTO - PONTE
1:75



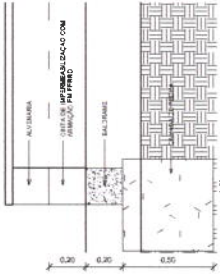
PLANTA BAIXA - ANFITEATRO
1:100



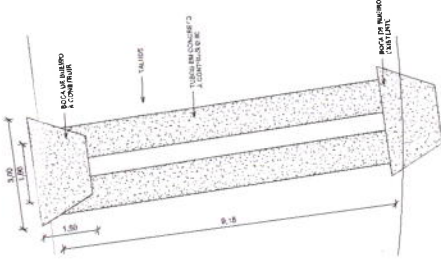
DETALHAMENTO - GUARDA CORPO
1:20



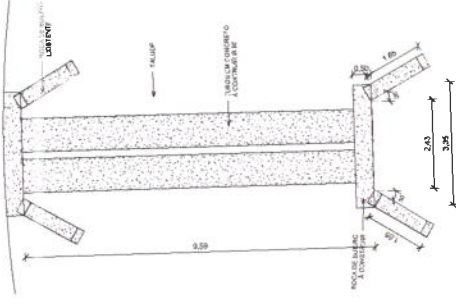
DETALHAMENTO - ANFITEATRO
1:50



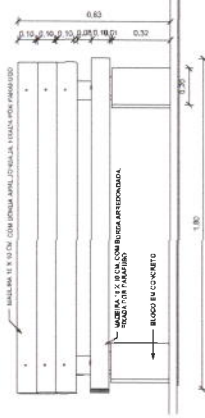
FUNDAÇÃO - ANFITEATRO E PALCO
1:10



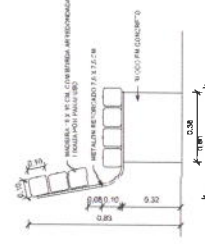
PROLONGAMENTO - BUEIRO 01
1:50



PROLONGAMENTO - BUEIRO 02
1:30



DETALHAMENTO - BANCO 01
1:10

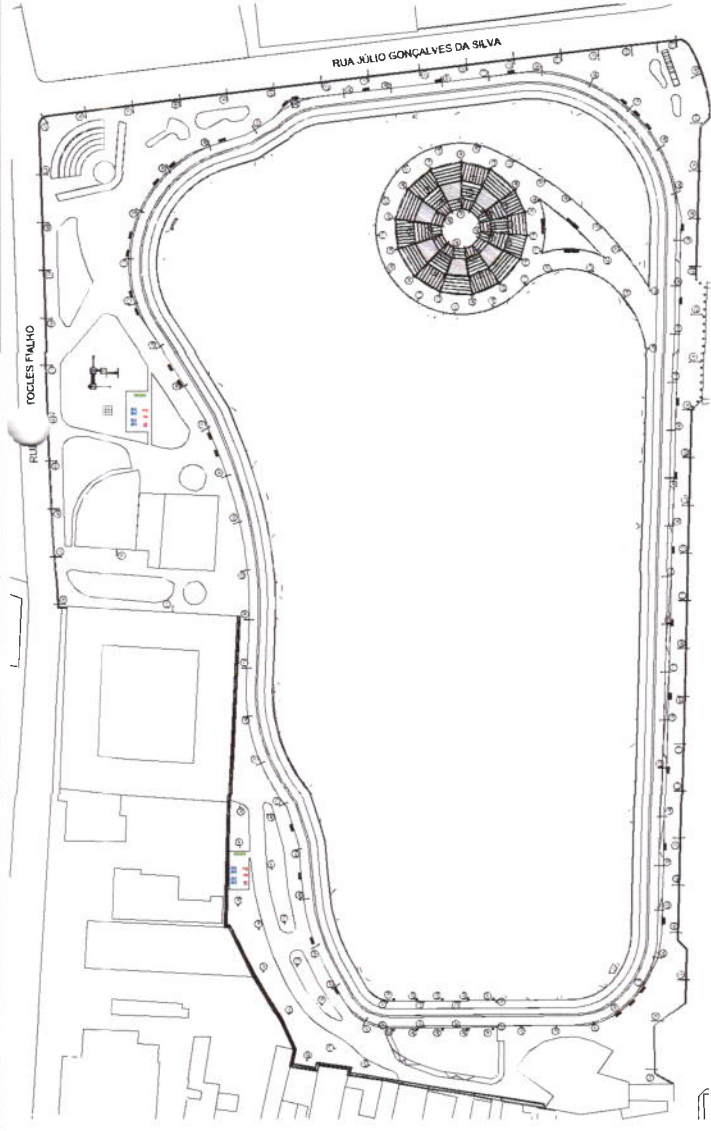


DETALHAMENTO - BANCO 02
1:10

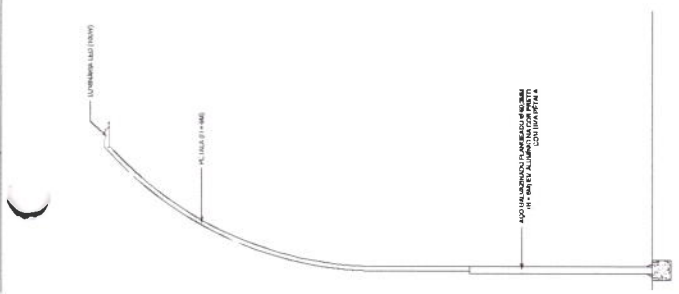
LEGENDA

Comissão Permanente de Licitação
457
P.04
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Taubaté

EMPRESA: GEO PAC	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 000.000.000	CNPJ: 00.000.000/0000-00	END. POSTAL: 13.100-000
INSCRIÇÃO MUNICÍPIO: 000.000.000	CNPJ: 00.000.000/0000-00	END. POSTAL: 13.100-000	END. POSTAL: 13.100-000
PROJ. CIVIL: 000.000.000	PROJ. ELÉTRIC.: 000.000.000	PROJ. MECÂNICA: 000.000.000	PROJ. PAVIMENTO: 000.000.000
PROJ. PLANEJAMENTO: 000.000.000	PROJ. SANEAMENTO: 000.000.000	PROJ. SIGLA: 000.000.000	PROJ. SÍMBOLO: 000.000.000
PROJ. VEÍCULO: 000.000.000	PROJ. VIGILÂNCIA: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000
PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000
PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000
PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000	PROJ. VINCULO: 000.000.000



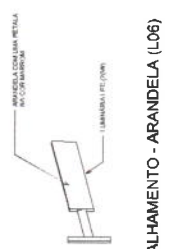
PLANTA LUMINOTÉCNICA
1:500



DETALHAMENTO - POSTE CURVO SIMPLES (L04)
1:20



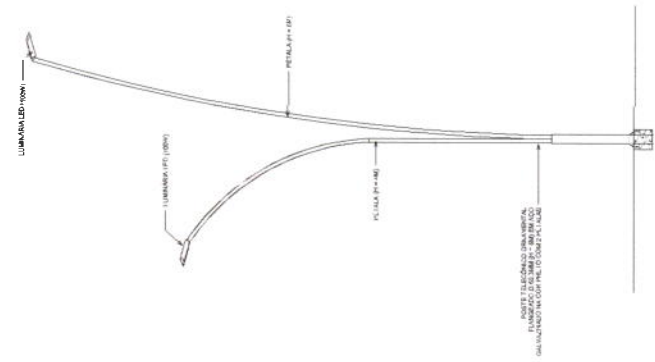
DETALHAMENTO - REFLETOR HOLOFOTE (L05)
1:20



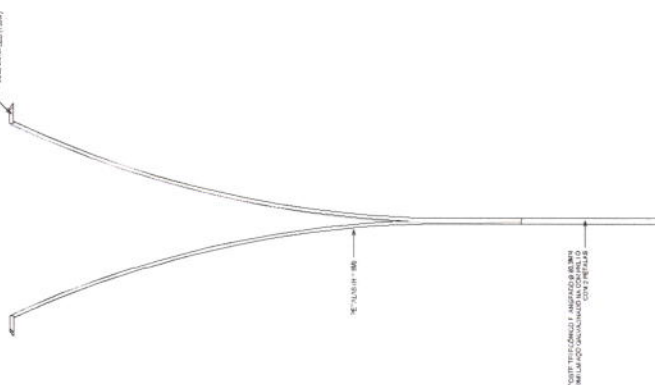
DETALHAMENTO - ARANDELA (L06)
1:10

GRUPO DE LUMINÁRIAS

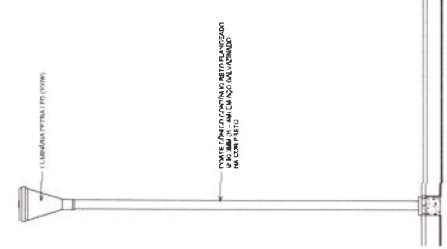
GRUPO	1	2	3	4	5
1	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
2	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
3	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
4	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
5	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]



DETALHAMENTO - POSTE ORNAMENTAL DUPLO (L02)
1:20

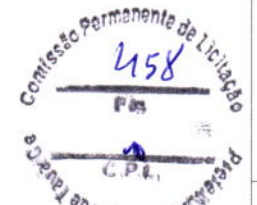


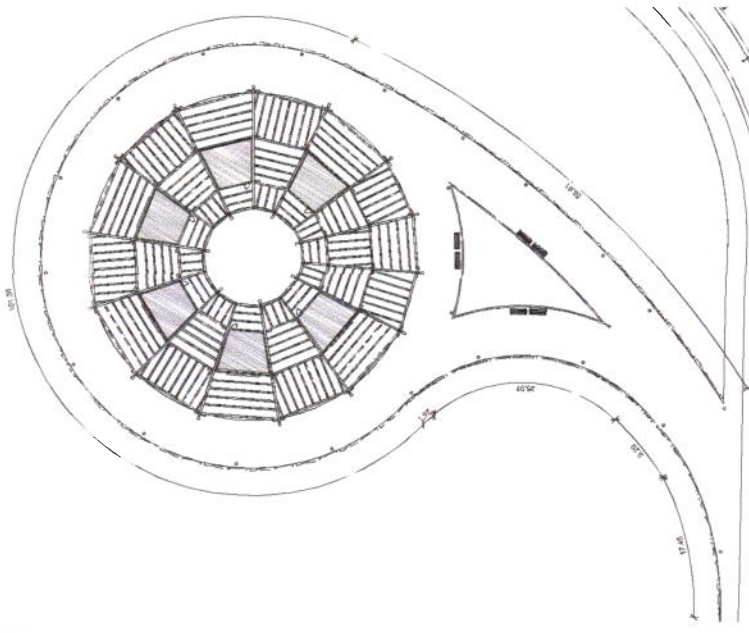
DETALHAMENTO - POSTE CURVO DUPLO (L01)
1:25



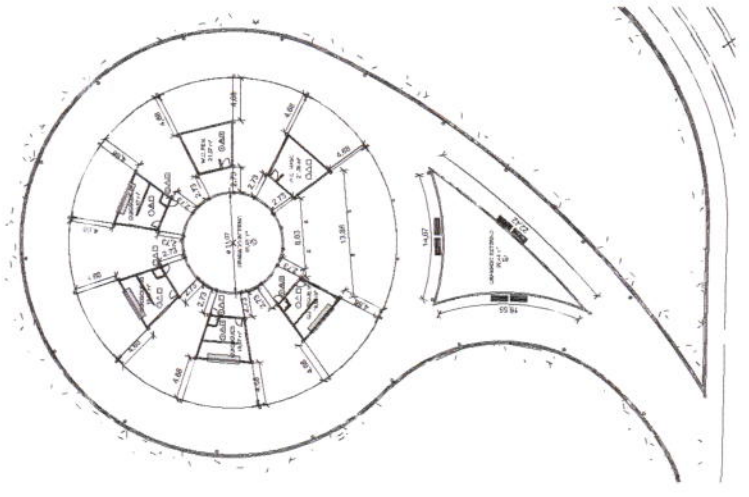
DETALHAMENTO - POSTE CÔNICO (L03)
1:20

LEGENDA

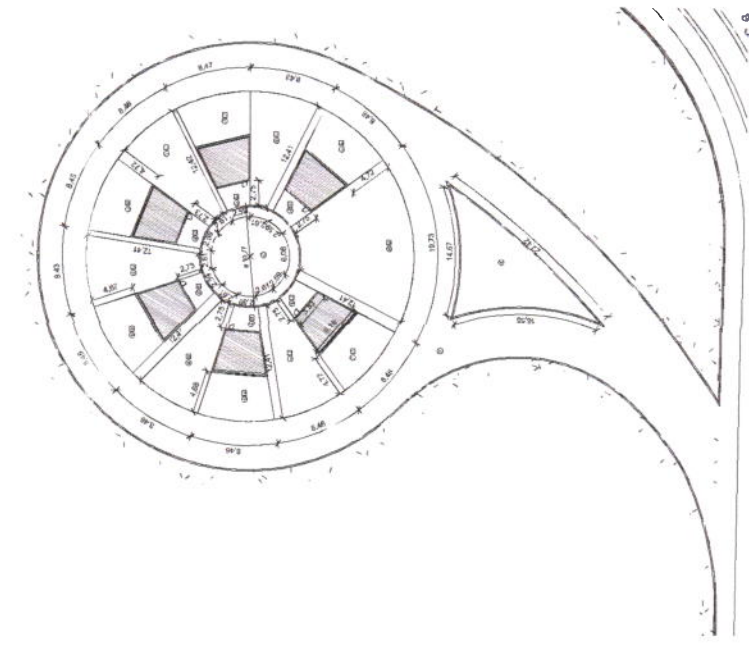




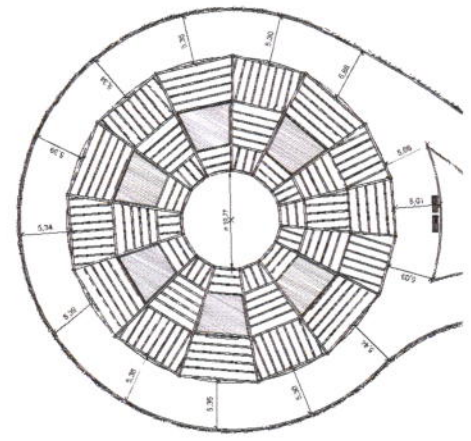
IMPLANTAÇÃO - ILHA
1:200



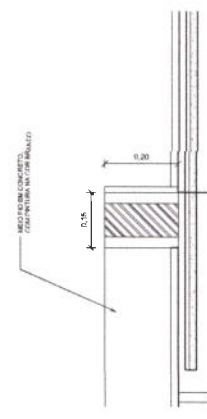
PLANTA BAIXA - ILHA
1:200



PAGINAÇÃO DE PISO - ILHA
1:200



PLANTA DE COBERTA - ILHA
1:200



DETALHAMENTO - MEIO FIO JARDINEIRA ILHA
1:5

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA (m²)	USO
1.100	ÁREA TOTAL
1.000	ÁREA ÚTIL
100	ÁREA DE SERVIÇOS
100	ÁREA DE VIGILÂNCIA
100	ÁREA DE MANUTENÇÃO
100	ÁREA DE ESTACIONAMENTO
100	ÁREA DE RECREIO
100	ÁREA DE PLANTIO
100	ÁREA DE CIRCULAÇÃO
100	ÁREA DE SERVIÇOS TÉCNICOS
100	ÁREA DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECREIO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE PLANTIO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE CIRCULAÇÃO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS TÉCNICOS
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE RECREIO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE PLANTIO
100	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE CIRCULAÇÃO

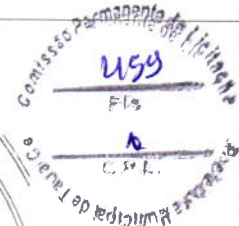
QUADRO DE PISOES, PAREDES E TETO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	PISO: CHAMBAO AMARILHO 30 X 30
2	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
3	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
4	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
5	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
6	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
7	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
8	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
9	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
10	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
11	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
12	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
13	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
14	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
15	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
16	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
17	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
18	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
19	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
20	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
21	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
22	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
23	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
24	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
25	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
26	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
27	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
28	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
29	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
30	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
31	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
32	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
33	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
34	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
35	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
36	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
37	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
38	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
39	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
40	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
41	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
42	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
43	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
44	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
45	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
46	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
47	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
48	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
49	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
50	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
51	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
52	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
53	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
54	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
55	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
56	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
57	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
58	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
59	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
60	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
61	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
62	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
63	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
64	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
65	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
66	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
67	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
68	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
69	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
70	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
71	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
72	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
73	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
74	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
75	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
76	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
77	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
78	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
79	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
80	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
81	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
82	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
83	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
84	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
85	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
86	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
87	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
88	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
89	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
90	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
91	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
92	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
93	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
94	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
95	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
96	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
97	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
98	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
99	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA
100	PISO: INTÉRIO BRANCO EM COF. TINTA



IMAGEM RENDERIZADA - ILHA 01
SEM ESCALA



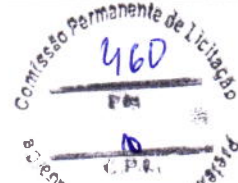
IMAGEM RENDERIZADA - ILHA 02
SEM ESCALA



LEGENDA

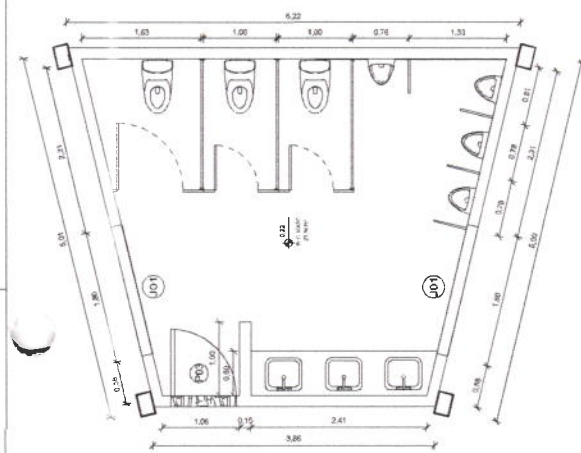
<p>GEOPAC Engenharia e Arquitetura</p> <p>Endereço: Rua ... nº ...</p> <p>Telefone: ...</p> <p>E-mail: ...</p>	
<p>Projeto: ...</p> <p>Arquiteto: ...</p> <p>Engenheiro: ...</p> <p>Desenhista: ...</p>	
<p>Escala: ...</p> <p>Data: ...</p>	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PROVA	PLANO	COLUNA	COMPLEMENTOS	TOTAL
1	ALVENARIA DE CERAMICA 14x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 14x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 9x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 4x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 2x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 1.5x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 1x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 0.8x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 0.6x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 0.4x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 0.3x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1	ALVENARIA DE CIMENTO 0.2x19	M ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

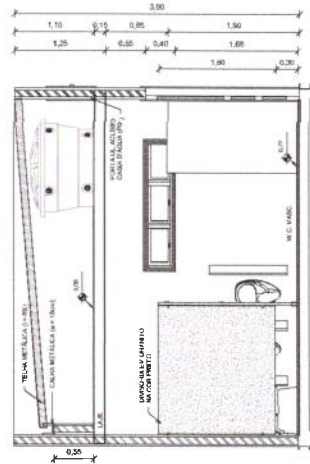


LEGENDA

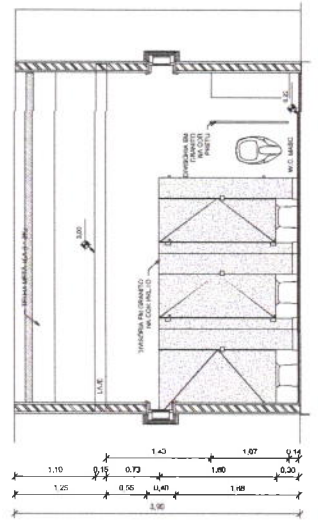
PROJETA	ARQUITETO	ENGENHEIRO	PROFESSOR
RESPONSÁVEL	PROJETA	ARQUITETO	ENGENHEIRO
RESUMO DE OBRAS		PROJETA	ARQUITETO
RESUMO DE OBRAS		PROJETA	ARQUITETO
RESUMO DE OBRAS		PROJETA	ARQUITETO
RESUMO DE OBRAS		PROJETA	ARQUITETO
RESUMO DE OBRAS		PROJETA	ARQUITETO



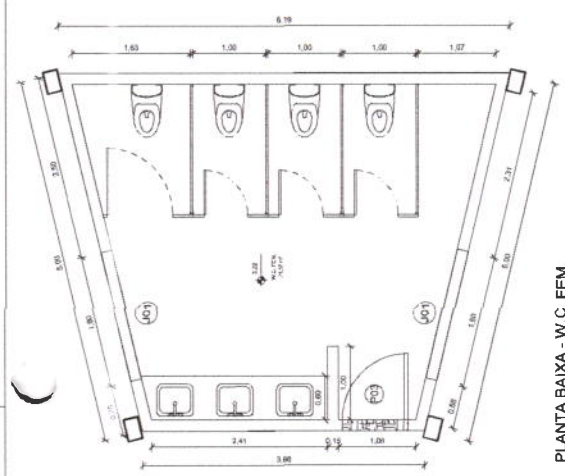
PLANTA BAIXA - W.C. MASC.
1:25



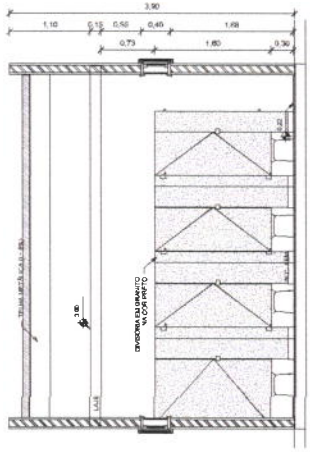
CORTE 01 - W.C. MASC.
1:25



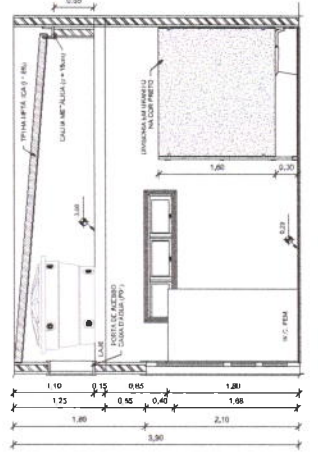
CORTE 02 - W.C. MASC.
1:25



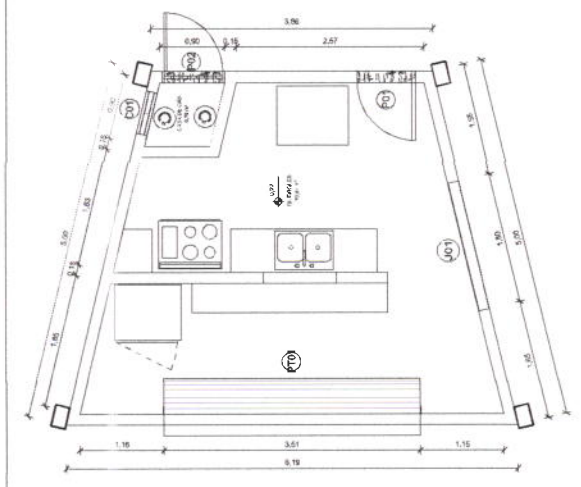
PLANTA BAIXA - W.C. FEM.
1:25



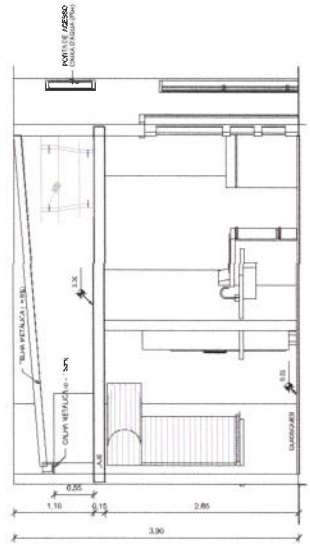
CORTE 01 - W.C. FEM.
1:25



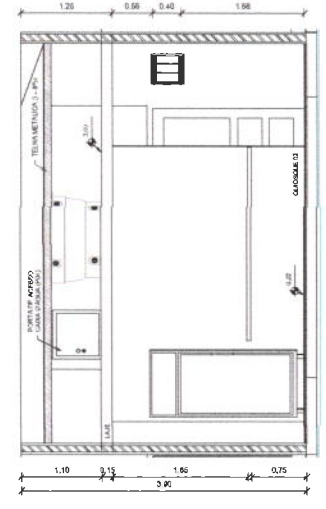
CORTE 02 - W.C. FEM.
1:25



PLANTA BAIXA - QUIOSQUES
1:25



CORTE 01 - QUIOSQUE
1:25



CORTE 02 - QUIOSQUE
1:25