

Setor : OR-GEOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036001101-4/2020
Data Orçamento : 23/06/2020
Descrição : CONSTRUÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM NO AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 136 - MARÇO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho : AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho : CANAL DE DRENAGEM
Extensão : 3.072,89 m
BDI : 20,18%
Observação : VERSÃO 4: CORREÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO DE EQUIPE DA COMPOSIÇÃO 45575A APÓS ANÁLISE DA CGE

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m2	51.000,000	0,21	10.710,00
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	10.200,000	1,99	20.298,00
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS (DT=0,5KM)	m3km	5.100,000	1,56	7.956,00

Total do Grupo : 38.964,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM - CORTES, ESCAVAÇÕES E ATERRO				
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	14.092,140	4,95	69.756,09
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	23.758,115	6,06	143.974,17
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	6.805,065	7,55	51.378,24
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	13.929,900	3,08	42.904,09
44050A	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE	m3	23.083,870	1,59	36.703,35
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	6.805,065	0,26	1.769,31
40880	CONFORMAÇÃO DE TALUDE	m2	18.399,848	0,60	11.039,90

Total do Grupo : 357.525,15

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	DRENAGEM				
001	CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 01	m	100,000	564,16	56.416,00
002	CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 02	m	640,000	639,89	409.529,60
003	CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 03	m	800,000	793,95	635.160,00
004	CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 04	m	660,000	818,77	540.388,20
005	CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 05	m	848,120	1.000,27	848.348,99
007	DISSIPADOR EM ENERGIA EM ENROCAMENTO	un	1,000	43.918,49	43.918,49

Total do Grupo : 2.533.761,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100005	PAISAGISMO				
40870	REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS	m2	61.457,800	5,80	356.455,24
40885	FLORESTAMENTO	m2	1.300,000	10,57	13.741,00
40001A	GRADEAMENTO E DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	m2	1.105.826,030	0,04	44.233,04
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	1.105.826,030	0,98	1.083.709,50

Total do Grupo : 1.498.138,78

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036001101-4/2020
Descrição : CONSTRUÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM NO AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 136 - MARÇO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho : AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho : CANAL DE DRENAGEM
Extensão : 3.072,89 m
BDI : 20,18%
Observação : VERSÃO 4: CORREÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO DE EQUIPE DA COMPOSIÇÃO 45575A APÓS ANÁLISE DA CGE

Data Orçamento : 23/06/2020

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42190	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F	un	1,000	234.378,10	234.378,10
42290	CANTEIRO DE OBRA - TIPO F	un	1,000	128.544,78	128.544,78
42390	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TIPO F	un	1,000	44.871,01	44.871,01

Total do Grupo : 407.793,89

Total do Orçamento : 4.836.183,10

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
 Orçamento : 202000036001101-4/2020
 Descrição : CONSTRUÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM NO AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 136 - MARÇO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
 Trecho : AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Subtrecho : CANAL DE DRENAGEM
 Extensão : 3.072,89 m
 BDI : 20,18%
 Observação : VERSÃO 4: CORREÇÃO DO VALOR DA PRODUÇÃO DE EQUIPE DA COMPOSIÇÃO 45575A APÓS ANÁLISE DA CGE

Data Orçamento : 23/06/2020

Discriminação	Custo	Preço	Preço/m
SERVIÇOS PRELIMINARES	32.742,00	38.964,00	12,67
DRENAGEM - CORTES, ESCAVAÇÕES E ATERRO	298.040,35	357.525,15	116,34
DRENAGEM	2.108.317,08	2.533.761,28	824,55
PAISAGISMO	1.259.291,55	1.498.138,78	487,53
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	407.793,89	407.793,89	132,70
Total geral	4.106.184,87	4.836.183,10	1.573,79

Setor : OR-GECOR - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento : 202000036001101-4/2020
Descrição : CONSTRUÇÃO DO CANAL DE DRENAGEM NO AEROPORTO DE CARGAS DE ANÁPOLIS
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA 136 - MARÇO/2018 - SEM DESONERAÇÃO
Lote :
Extensão : 3.072,89 m

Data Orçamento : 23/06/2020

Serviço: 001 CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 01

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME QUANTITATIVOS DE PROJETO

REVISADO EM MARÇO DE 2020: RESISTÊNCIA DO CONCRETO E

CONSUMOS DE GEOTEXTIL, GEOCÉLULA E CONCRETO USINADO CONVENCIONAL DE 20 MPa

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	89,77	0,0600	5,38
REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	40890	m2	2,56	4,0000	10,24
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	8,84	5,5600	49,15
GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE	45575A	m2	7,01	7,2000	50,47
GEOCÉLULA DE PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 100 MM E 1206 CM² DE ÁREA DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1516312A	m2	35,38	6,6600	235,63
BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL	4413014A	m2	9,22	4,0000	36,88
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 20MPa COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	051031A	m3	321,58	0,2540	81,68
(G)Total:					469,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								469,43
BDI: 20,18%								94,73
Preço Unitário Total								564,16

Serviço: 002 CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 02

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME QUANTITATIVOS DE PROJETO

REVISADO EM MARÇO DE 2020: RESISTÊNCIA DO CONCRETO E

CONSUMOS DE GEOTEXTIL, GEOCÉLULA E CONCRETO USINADO CONVENCIONAL DE 20 MPa

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	89,77	0,0600	5,38
REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	40890	m2	2,56	4,0000	10,24
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	8,84	6,5800	58,16
GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE	45575A	m2	7,01	7,9700	55,86
GEOCÉLULA DE PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 100 MM E 1206 CM² DE ÁREA DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1516312A	m2	35,38	7,3800	261,10
BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL	4413014A	m2	9,22	4,0000	36,88
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 20MPa COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	051031A	m3	321,58	0,3260	104,83
				(G)Total:	532,45

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								532,45
BDI:20,18%								107,44
Preço Unitário Total								639,89

Serviço: 003 CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 03

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME QUANTITATIVOS DE PROJETO

REVISADO EM MARÇO DE 2020: RESISTÊNCIA DO CONCRETO E

CONSUMOS DE GEOTEXTIL, GEOCÉLULA E CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20MPa

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	89,77	0,0800	7,18
REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	40890	m2	2,56	4,0000	10,24
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	8,84	7,4500	65,85
GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE	45575A	m2	7,01	9,6800	67,85
GEOCÉLULA DE PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 100 MM E 1206 CM² DE ÁREA DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1516312A	m2	35,38	8,9600	317,00
BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL	4413014A	m2	9,22	4,0000	36,88
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 20MPa COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	051031A	m3	321,58	0,4840	155,64
(G)Total:					660,64

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								660,64
BDI:20,18%								133,31
Preço Unitário Total								793,95

Serviço: 004 CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 04

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME QUANTITATIVOS DE PROJETO

REVISADO EM MARÇO DE 2020: RESISTÊNCIA DO CONCRETO E

CONSUMOS DE LASTRO DE BRITA, GEOTEXTIL, GEOCÉLULA E CONCRETO USINADO CONVENCIONAL DE 20 MPa

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(E)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	89,77	0,0900	8,07
REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEADURA	40890	m2	2,56	4,0000	10,24
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	8,84	7,9900	70,63
GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE	45575A	m2	7,01	9,8900	69,32
GEOCÉLULA DE PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 100 MM E 1206 CM² DE ÁREA DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1516312A	m2	35,38	9,1600	324,08
BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL	4413014A	m2	9,22	4,0000	36,88
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 20MPa COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	051031A	m3	321,58	0,5040	162,07
				(G)Total:	681,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								681,29
BDI:20,18%								137,48
Preço Unitário Total								818,77

Serviço: 005 CANAL TRAPEZOIDAL REVESTIDO COM GEOCÉLULA PREENCHIDA POR CONCRETO - SEÇÃO TIPO 05

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME QUANTITATIVOS DE PROJETO

REVISADO EM MARÇO DE 2020: RESISTÊNCIA DO CONCRETO E

CONSUMOS DE REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA, GEOTEXTIL, GEOCÉLULA, BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL E CONCRETO USINADO CONVENCIONAL DE 20 MPa

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(E)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	89,77	0,1000	8,97
REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEADURA	40890	m2	2,56	5,8000	14,84
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	8,84	10,8200	95,64
GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE	45575A	m2	7,01	12,0500	84,47
GEOCÉLULA DE PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 100 MM E 1206 CM² DE ÁREA DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1516312A	m2	35,38	11,1600	394,84
BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL	4413014A	m2	9,22	5,8000	53,47
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 20MPa COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	051031A	m3	321,58	0,5600	180,08
				(G)Total:	832,31

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								832,31
BDI:20,18%								167,96
Preço Unitário Total								1.000,27

Serviço: 007 DISSIPADOR EM ENERGIA EM ENROCAMENTO

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME QUANTITATIVOS DE PROJETO

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	42850	m3	92,60	342,7500	31.738,65
GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE	45575A	m2	7,01	685,4900	4.805,28
				(G)Total:	36.543,93

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36.543,93
BDI:20,18%								7.374,56
Preço Unitário Total								43.918,49

Serviço: 051031A CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20MPa COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS CIVIS GOINFRA ABRIL/2019 - COMP 051031

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	5,39	11,95	121,83	2,5794	30,82
(B)Total:						30,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,54
EPI	0011	1,1200	X				0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,47
						(C)Total:	6,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						37,12
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						37,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=200	1247	m3	278,89	1,0200	284,46
(F)Total:					284,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								321,58
BDI:20,18%								64,89
Preço Unitário Total								386,47

Serviço: 1516312A GEOCÉLULA DE PEAD, PAREDES PERFURADAS, SOLDADAS - ALTURA DE 100 MM E 1206 CM² DE ÁREA Unidade: m2

DE CÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 1516312 DO SICRO DNIT OUTUBRO/2019

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	5,39	11,95	121,83	2,0000	23,90
(B)Total:						23,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,19
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
(C)Total:						4,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,78
(D) Produção da Equipe						180,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,88	0,4630	1,79
GEOCÉLULA DE PEAD - H=100 MM E CÉLULA DE 1.206 CM²	M1463	m2	32,47	1,0300	33,44
(F)Total:					35,23

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								35,38
BDI:20,18%								7,13
Preço Unitário Total								42,51

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	164,53	55,13	1,0000	164,53
(A)Total:							164,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,4000	10,30
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	2,0000	28,48
					(B)Total:	38,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,85
(C)Total:						6,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209,31
(D) Produção da Equipe						1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,18
BDI:20,18%								0,03
Preço Unitário Total								0,21

Serviço: 40001A GRADEAMENTO E DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - COMP 40001

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	76,53	25,70	1,0000	76,53
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	1,0000	0,0000	2,19	1,41	1,0000	2,19
(A)Total:							78,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,4000	10,30
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	2,0000	28,48
					(B)Total:	38,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,85
(C)Total:						6,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						123,50
(D) Produção da Equipe						2.589,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,04
BDI:20,18%								0,00
Preço Unitário Total								0,04

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	295,97	99,64	1,0000	295,97
(A)Total:							295,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,2000	5,15
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	1,0000	14,24
					(B)Total:	19,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
(C)Total:						2,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						318,35
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,66
BDI:20,18%						0,33
Preço Unitário Total						1,99

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	175,91	34,74	1,0000	175,91
(A)Total:							175,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						175,91
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,30
BDI:20,18%								0,26
Preço Unitário Total								1,56

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	175,91	34,74	3,0000	485,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	161,60	60,54	1,0000	65,59
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	161,79	61,34	1,0000	161,79
(A)Total:							712,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	3,0000	42,72
					(B)Total:	68,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,27
						(C)Total:	10,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						791,79
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,12
BDI:20,18%								0,83
Preço Unitário Total								4,95

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	175,91	34,74	4,0000	652,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	161,60	60,54	1,0000	74,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	161,79	61,34	1,0000	161,79
(A)Total:							889,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	3,0000	42,72
(B)Total:						68,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,27
						(C)Total:	10,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						968,30
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,05
BDI:20,18%								1,01
Preço Unitário Total								6,06

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	175,91	34,74	5,0000	879,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	161,60	60,54	1,0000	86,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	161,79	61,34	1,0000	161,79
(A)Total:							1.128,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	3,0000	42,72
					(B)Total:	68,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,27
(C)Total:						10,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.207,21
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,29
BDI:20,18%								1,26
Preço Unitário Total								7,55

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	76,53	25,70	1,0000	61,78
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	111,13	43,83	1,0000	111,13
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,19	1,41	1,0000	1,95
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	163,36	34,64	2,0000	249,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	161,60	60,54	1,0000	101,96
(A)Total:							526,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	2,0000	28,48
					(B)Total:	54,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
(C)Total:						8,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						588,92
(D) Produção da Equipe						228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,57
BDI:20,18%								0,51
Preço Unitário Total								3,08

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	164,53	55,13	1,0000	164,53
(A)Total:							164,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,5000	12,87
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	2,0000	28,48
					(B)Total:	41,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,98
						(C)Total:	6,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						212,28
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,22
BDI:20,18%								0,04
Preço Unitário Total								0,26

Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	163,36	34,64	1,0000	1,63
(A)Total:							1,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,2500	6,43
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	10,0000	142,40
					(B)Total:	148,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,44	
EPI	0011	1,1200	X			1,66	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,28	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,12	
(C)Total:						30,50	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						180,96
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	1,68	0,3300	0,55
(F)Total:					0,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,42DT	100,00			42,00	0,0160	0,67
(H)Total:									0,67

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,83
BDI:20,18%								0,97
Preço Unitário Total								5,80

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,2500	6,43
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	14,0000	199,36
					(B)Total:	205,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				10,28
EPI	0011	1,1200	X				2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				19,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				9,85
(C)Total:							42,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						247,97
(D) Produção da Equipe						490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,50
BDI:20,18%							0,10
Preço Unitário Total							0,60

Serviço: 40885 FLORESTAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	160,05	33,32	1,0000	160,05
(A)Total:							160,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	12,0000	170,88
(B)Total:						196,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,83	
EPI	0011	1,1200	X			2,20	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,87	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,41	
(C)Total:						40,31	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						396,99
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	0,94	0,0200	0,01
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	31,68	0,1300	4,11
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,11	0,1500	0,01
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,30	0,2000	0,26
				(F)Total:	4,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,80
BDI:20,18%								1,77
Preço Unitário Total								10,57

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0000	0,0000	145,64	39,18	1,0000	145,64
(A)Total:							145,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
SERVENTE	20031	5,39	11,95	121,83	8,0000	95,60
(B)Total:						121,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,06
EPI	0011	1,1200	X				1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,81
(C)Total:							24,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						291,85
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	0,94	0,0200	0,01
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,11	0,1250	0,01
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	15,72	0,0250	0,39
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	34,42	0,0280	0,96
ENXOFRE	10401	Kg	1,14	0,0030	0,00
ADUBO FÓSFORO (30%)	10402	Kg	1,01	0,0050	0,00
ADUBO POTÁSSIO	10403	Kg	1,02	0,0250	0,02
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,15	0,2000	0,03
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	1,48	0,3000	0,44
				(F)Total:	1,86

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,56
BDI:20,18%								0,51
Preço Unitário Total								3,07

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
SERVENTE	20031	5,39	11,95	121,83	4,0000	47,80
					(B)Total:	73,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,67
EPI	0011	1,1200	X				0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,52
(C)Total:							15,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						88,62
(D) Produção da Equipe						2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	15,72	0,0500	0,78
(F)Total:					0,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,82
BDI:20,18%								0,16
Preço Unitário Total								0,98

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	20,36	17,23	1,0000	20,36
(A)Total:							20,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,1000	2,57
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	0,5000	7,12
					(B)Total:	9,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,48
EPI	0011	1,1200	X				0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,46
(C)Total:							1,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,02
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	65,92	1,2000	79,10
(F)Total:					79,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								89,77
BDI:20,18%								18,11
Preço Unitário Total								107,88

Serviço: 42190 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado						234.378,10
Preço Unitário Total						234.378,10

Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado						128.544,78
Preço Unitário Total						128.544,78

Serviço: 42390 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - TIPO F

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado						44.871,01
Preço Unitário Total						44.871,01

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,1000	2,57
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	2,0000	28,48
					(B)Total:	31,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,48
(C)Total:						4,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						35,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	56,75	1,0000	56,75
(F)Total:					56,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								92,60
BDI:20,18%								18,68
Preço Unitário Total								111,28

Serviço: 44050A COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS GOINFRA - COMP 44050

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	111,13	43,83	1,0000	111,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	161,60	60,54	1,0000	101,96
(A)Total:							213,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,0000	25,75
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	2,0000	28,48
					(B)Total:	54,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
(C)Total:						8,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						275,71
(D) Produção da Equipe						206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,33
BDI:20,18%								0,26
Preço Unitário Total								1,59

Serviço: 4413014A BIOMANTA VEGETAL BIODEGRADÁVEL

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 4413014 DO SICRO DNIT OUTUBRO/2019

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	5,39	11,95	121,83	1,0000	11,95
(B)Total:						11,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,59
EPI	0011	1,1200	X				0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	7,9000	X				0,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,57
(C)Total:							2,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,18
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,88	0,1000	0,38
BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE CÔCO ENTRELAÇADAS COM FIOS BIODEGRADÁVEIS DE DENSIDADE 0,5 KG/M²	M015	m2	4,12	1,0000	4,12
				(F)Total:	4,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,22
BDI:20,18%								1,86
Preço Unitário Total								11,08

Serviço: 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	6,42	14,24	121,83	0,1400	1,99
ARMADOR	20018	8,20	18,19	121,83	0,0800	1,45
					(B)Total:	3,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,18
						(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,88	1,1000	4,26
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	4,20	0,0100	0,04
				(F)Total:	4,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,84
BDI:20,18%						1,78
Preço Unitário Total						10,62

Serviço: 45575A GEOTEXTIL - BIDIM RT-14 OU EQUIVALENTE

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 45575 DA GOINFRA - MÊS MARÇO/2018

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,61	25,75	121,83	1,2000	30,90
SERVENTE	20031	5,39	11,95	121,83	0,8000	9,56
					(B)Total:	40,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,93
						(C)Total:	6,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						46,72
(D) Produção da Equipe						22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,89	1,0000	4,89
(F)Total:					4,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,01
BDI:20,18%								1,41
Preço Unitário Total								8,42

Serviço: 47017 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA(SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	160,05	33,32	1,0000	160,05
(A)Total:							160,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						160,05
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado								0,42DT
BDI:20,18%								0,08DT +
Preço Unitário Total								0,50DT