



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

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	334,95	138,69	1,0000000	334,95
(A)Total:							334,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,2000000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:						51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					386,12
(D) Produção da Equipe					940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,41

(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):					0,41
BDI: 27,21%					0,11
Preço unitário total:					0,52



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

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
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	0,0900000	2,16
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93	0,0900000	2,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,0225000	0,65
(B)Total:					5,46	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,46

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	6,53	1,1000000	7,18
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,19	0,0150000	0,19
(F)Total:				7,37	

(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):								12,83
BDI: 27,21%								3,49
Preço unitário total:								16,32



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	8,49	0,80	1,0000000	8,49
(A)Total:							8,49

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:					51,94	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						60,43
(D) Produção da Equipe						9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,71

(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):								6,71
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								6,71



Sector : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2

Unidade: un

Observações: O valor apresentado foi obtido por meio de cálculo realizado conforme critérios e parâmetros estabelecidos no Manual de Custos de Intervenções Pontuais ? Administração Local.

(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:								350.837,95
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 41293 APILOAMENTO 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	13,21	29,28	121,68	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
					(B)Total:	22,95

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,95
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,16

(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):								5,16
BDI: 27,21%								1,40
Preço unitário total:								6,56



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 42210 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2

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:								234.919,06
----------------	--	--	--	--	--	--	--	------------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

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	460,12	226,14	1,0000000	460,12
(A)Total:							460,12

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,1000000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:					25,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						485,70
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,54

(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):								2,54
BDI: 27,21%								0,69
Preço unitário total:								3,23



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40105 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,4500	0,5500	333,72	81,38	1,0000000	194,92
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2400	0,7600	4,93	3,43	1,0000000	3,78
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1300	0,8700	292,23	130,08	1,0000000	151,14
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	236,82	109,77	1,0000000	236,82
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2400	0,7600	160,82	60,24	1,0000000	84,37
(A)Total:							671,03

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:					51.94	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					722,97
(D) Produção da Equipe					76,8900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					9,40

(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):					9,40
BDI: 27,21%					2,55
Preço unitário total:					11,95





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9900	0,0100	333,72	81,38	1,0000000	331,19
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5200	0,4800	4,93	3,43	1,0000000	4,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	292,23	130,08	1,0000000	177,09
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	236,82	109,77	1,0000000	236,82
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5200	0,4800	160,82	60,24	1,0000000	112,53
(A)Total:							861,83

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:					51.94	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					913,77
(D) Produção da Equipe					168,2000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,43

(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):					5,43
BDI: 27,21%					1,47
Preço unitário total:					6,90



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

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	9,16	1,05	1,0000000	9,16
(A)Total:							9,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,1000000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
					(B)Total:	25,58

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,74
(D) Produção da Equipe						4,6688
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,44

(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):								7,44
BDI: 27,21%								2,02
Preço unitário total:								9,46



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,80	3,73	1,0000000	23,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9200	0,0800	0,71	0,48	4,0000000	2,72
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,43

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82	1,0000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	1,0000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	9,0000000	203,94
(B)Total:						291.81

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,24
(D) Produção da Equipe						3,9602
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						81,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,2000000	27,72
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL) - LESTE GOIANO	12081	t	57,98	0,9045000	52,44
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - LESTE GOIANO	12082	t	54,11	0,8565000	46,34
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	332,0000000	212,48
(F)Total:					338,98

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71	1,0000000	6,71
(G)Total:					6,71

(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):								427,31
BDI: 27,21%								116,27
Preço unitário total:								543,58



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,80	3,73	1,0000000	23,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	1,59	1,08	3,0000000	3,84
(A)Total:							31,39

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82	1,0000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	1,0000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	9,0000000	203,94
(B)Total:						291.81

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,20
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	4,6000000	30,36
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL) - LESTE GOIANO	12081	t	57,98	0,8850000	51,31
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - LESTE GOIANO	12082	t	54,11	0,8670000	46,91
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	364,0000000	232,96
(F)Total:					361,54

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71	1,0000000	6,71
(G)Total:					6,71

(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):								450,51
BDI: 27,21%								122,58
Preço unitário total:								573,09



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	1,07	0,72	1,0000000	1,07
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	23,80	3,73	1,0000000	23,80
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,8600	0,1400	0,71	0,48	4,0000000	2,68
GERICA 180 I	30185	0,4000	0,6000	1,59	1,08	3,0000000	3,81
(A)Total:							31,36

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82	1,0000000	29,11
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	1,0000000	29,48
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	9,0000000	203,94
(B)Total:					291,81	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						323,17
(D) Produção da Equipe						3,8530
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60	5,3000000	34,98
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL) - LESTE GOIANO	12081	t	57,98	0,8550000	49,57
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - LESTE GOIANO	12082	t	54,11	0,8865000	47,96
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	422,0000000	270,08
(F)Total:					402,59

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71	1,0000000	6,71
				(G)Total:	6,71

(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):								493,17
BDI: 27,21%								134,19
Preço unitário total:								627,36



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

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	13,21	29,28	121,68	0,0140000	0,40
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	14,0000000	317,24
(B)Total:						317,64

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					317,64
(D) Produção da Equipe					490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,64

(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):					0,64
BDI: 27,21%					0,17
Preço unitário total:					0,81



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 41295 CORTA-RIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	290,60	138,74	1,0000000	290,60
(A)Total:							290,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	1,0000000	24,04
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,5000000	14,64
(B)Total:					38,68	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						329,28
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,23

(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):								8,23
BDI: 27,21%								2,23
Preço unitário total:								10,46



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

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	295,13	80,07	0,0500000	14,75
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	124,99	25,95	1,0000000	124,99
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg)	30028	1,0000	0,0000	32,95	31,22	3,0000000	98,85
(A)Total:							238,59

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,1000000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:					25,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					264,17
(D) Produção da Equipe					0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					660,42

(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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					660,42
BDI: 27,21%					179,70
Preço unitário total:					840,12





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE 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 LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	787,18	312,14	1,0000000	787,18
(A)Total:							787,18

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,4000000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:					57,03	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						844,21
(D) Produção da Equipe						1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,55

(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):								0,55
BDI: 27,21%								0,14
Preço unitário total:								0,69



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40003 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	787,18	312,14	1,0000000	787,18
(A)Total:							787,18

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,4000000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:					57,03	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						844,21
(D) Produção da Equipe						20,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,68

(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):								40,68
BDI: 27,21%								11,06
Preço unitário total:								51,74



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40004 DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	787,18	312,14	1,0000000	787,18
(A)Total:							787,18

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,4000000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:					57,03	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						844,21
(D) Produção da Equipe						8,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						101,71

(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):								101,71
BDI: 27,21%								27,67
Preço unitário total:								129,38



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Data orçamento: 02/02/2026

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	295,13	80,07	3,0000000	820,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	303,40	139,68	1,0000000	303,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	292,23	130,08	1,0000000	138,18

(A)Total: 1.262,41

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	3,0000000	72,12
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,0000000	29,28

(B)Total: 101,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	-----------------	---	-------	--------	------	-------

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.363,81
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,11

(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):	7,11
BDI: 27,21%	1,93
Preço unitário total:	9,04



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	290,60	138,74	1,0000000	290,60
(A)Total:							290,60

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,5000000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:						37,30

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					327,90
(D) Produção da Equipe					76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,29

(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):					4,29
BDI: 27,21%					1,16
Preço unitário total:					5,45



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	161,77	85,56	1,0000000	161,77
(A)Total:							161,77

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,2000000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
					(B)Total:	51,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						212,94
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,52

(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):								12,52
BDI: 27,21%								3,40
Preço unitário total:								15,92



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	185,51	70,08	3,0000000	459,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	290,60	138,74	1,0000000	290,60
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	334,95	138,69	1,0000000	166,16
(A)Total:							916,30

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	2,0000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,5000000	14,64
(B)Total:					62,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						979,02
(D) Produção da Equipe						45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,50

(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):								21,50
BDI: 27,21%								5,85
Preço unitário total:								27,35



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	44,33	6,32	0,0699700	3,10
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,26	29,90	0,0699700	2,11
(A)Total:							5,21

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	0,5000000	12,02
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64	0,5000000	14,71
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82	0,0699700	2,03
(B)Total:					28,76	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						33,97
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						33,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83	0,6468000	8,29
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97	0,1078000	0,53
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,11	0,3040000	1,85
PREGO	10044	Kg	16,28	0,3195700	5,20
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	2,7734800	8,81
TABUA DE 30	11030	m	12,93	0,0676800	0,87
				(F)Total:	25,55

(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.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,52
BDI: 27,21%								16,19
Preço unitário total:								75,71





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(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	334,95	138,69	1,0000000	334,95
(A)Total:							334,95

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,1000000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,0000000	22,66
(B)Total:					25,58	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						360,53
(D) Produção da Equipe						176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,03

(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):								2,03
BDI: 27,21%								0,55
Preço unitário total:								2,58



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X ( CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,0000	0,0000	44,33	6,32	0,0401600	1,78
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	30,26	29,90	0,0401600	1,21
(A)Total:							2,99

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	0,7000000	16,82
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64	0,7000000	20,59
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,0700000	2,04
(B)Total:					39,45	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						42,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						42,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83	0,4492200	5,76
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	34,69	0,4043000	14,02
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,18	0,0185200	0,20
PREGO	10044	Kg	16,28	0,2039600	3,32
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18	0,1990800	0,63
SARRAFO	10048	m	6,29	2,0900300	13,14
TABUA DE 30	11030	m	12,93	0,3593800	4,64
				(F)Total:	41,71

(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):								84,15
BDI: 27,21%								22,89
Preço unitário total:								107,04



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	161,77	85,56	0,1500000	24,26
(A)Total:							24,26

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,5600000	45,67
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19	3,7500000	110,55
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	11,8300000	268,06
					(B)Total:	424,28

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						448,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						448,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL) - LESTE GOIANO	12081	t	57,98	0,0495000	2,87
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,64	14,1600000	9,06
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.261,68	1,0500000	1.324,76
				(F)Total:	1.336,69

(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):								1.785,23
BDI: 27,21%								485,76
Preço unitário total:								2.270,99



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

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	9,16	1,05	1,0000000	9,16
(A)Total:							9,16

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,1500000	4,39
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,5000000	33,99
(B)Total:					38,38	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47,54
(D) Produção da Equipe						3,5793
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA) - LESTE GOIANO	12082	t	54,11	1,5750000	85,22
(F)Total:					85,22

(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):								98,50
BDI: 27,21%								26,80
Preço unitário total:								125,30



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA

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	13,21	29,28	121,68	0,1000000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	3,0000000	67,98
(B)Total:					70,90	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						70,90
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						70,90

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87	1,0000000	93,87
(F)Total:					93,87

(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):								164,77
BDI: 27,21%								44,83
Preço unitário total:								209,60



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

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:								39.757,70
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA

Unidade: M

(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	13,21	29,28	121,68	0,0100000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	0,5000000	11,33
					(B)Total:	11,62

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,73	0,5125000	0,37
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	26,89	0,0219000	0,58
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	96,20	0,0031000	0,29
(F)Total:				1,24	

(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):								12,86
BDI: 27,21%								3,49
Preço unitário total:								16,35



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	292,23	130,08	1,0000000	292,23
(A)Total:							292,23

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	2,0000000	48,08
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,5000000	14,64
(B)Total:					62,72	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						354,95
(D) Produção da Equipe						844,0000
(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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,42
BDI: 27,21%								0,11
Preço unitário total:								0,53





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

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	333,72	81,38	1,0000000	3,33
(A)Total:							3,33

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,2500000	7,32
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	10,0000000	226,60
					(B)Total:	233,92

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						237,25
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	7,17	0,2000000	1,43
(F)Total:					1,43

(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):								6,17
BDI: 27,21%								1,67
Preço unitário total:								7,84



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

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	0,5000	0,5000	271,73	77,09	1,0000000	174,40
(A)Total:							174,40

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	8,03	24,04	199,46	1,0000000	24,04
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64	0,9000000	26,47
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,3000000	8,78
(B)Total:					59,29	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						233,69
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	232,52	0,3700000	86,03
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	109,79	1,0000000	109,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	30,93	3,0000000	92,79
(F)Total:					288,61

(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):								347,03
BDI: 27,21%								94,42
Preço unitário total:								441,45



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

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	295,13	80,07	1,0000000	295,13
(A)Total:							295,13

(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)						295,13
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,18

(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):								1,18
BDI: 27,21%								0,32
Preço unitário total:								1,50



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(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)						271,73
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,72

(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):								0,72
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,91



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(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)						271,73
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,72

(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):								0,72
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,91



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(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)						271,73
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,72

(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):								0,72
BDI: 27,21%								0,19
Preço unitário total:								0,91



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(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)						271,73
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,76

(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):								0,76
BDI: 27,21%								0,20
Preço unitário total:								0,96



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

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	295,13	80,07	1,0000000	295,13
(A)Total:							295,13

(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)						295,13
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,18

(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):								2,18
BDI: 27,21%								0,59
Preço unitário total:								2,77





Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

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	295,13	80,07	1,0000000	295,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	333,72	81,38	0,0250000	8,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	292,23	130,08	0,0250000	7,30
(A)Total:							310,77

(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)						310,77
(D) Produção da Equipe						128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,42

(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 Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,42
BDI: 27,21%								0,65
Preço unitário total:								3,07



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:					45,32	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,40

(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):								1,40
BDI: 27,21%								0,38
Preço unitário total:								1,78



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Data orçamento: 02/02/2026

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:					45,32	

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,40

(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):								1,40
BDI: 27,21%								0,38
Preço unitário total:								1,78



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:						45,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,40

(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):								1,40
BDI: 27,21%								0,38
Preço unitário total:								1,78



Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO  
Orçamento : 202500005043680  
Descrição : IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES (OAC) NOS MUNICÍPIOS DE ÁGUA FRIA DE GOIÁS, MIMOSO DE GOIÁS, PADRE BERNARDO, PLANALTINA, VILA PROPÍCIO, REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO - ESTRUTURAS (GME) - LOTE 11  
Versão : 7 - PLANALTINA - TABELA T319 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 5,000 un  
Observação : BDCC 2,50X2,50 PONTOS 01, 05 E 06; BSCC 3,00X3,00 PONTO 03; BDCC 3,00X3,00 PONTO 04 - MESORREGIÃO: LESTE GOIANO

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

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	271,73	77,09	1,0000000	271,73
(A)Total:							271,73

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,0000000	45,32
(B)Total:						45,32

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						317,05
(D) Produção da Equipe						214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,47

(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):								1,47
BDI: 27,21%								0,39
Preço unitário total:								1,86