

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
Custo Horário Total de Equipamentos						245,6307
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705	
Custo Horário Total da Execução						263,6012
Custo Unitário da Execução						0,4231
Custo Unitário Direto Total						0,42
BDI 20,71%						0,08
Preço unitário total						0,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 231,27000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
Ê9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000	0,72	0,28	182,9334	65,1457	449,8585
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	1,00	0,00	187,1605	86,8569	187,1605
Custo Horário Total de Equipamentos							637,0190
Custo Horário Total da Execução							637,0190
Custo Unitário da Execução							2,7544
Custo Unitário Direto Total							2,75
BDI 20,71%							0,56
Preço unitário total							3,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
Custo Horário Total de Equipamentos							285,7438
Custo Horário Total da Execução							285,7438
Custo Unitário da Execução							0,5465
Custo Unitário Direto Total							0,55
BDI 20,71%							0,11
Preço unitário total							0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera
 Observação: Descrição Alterada

Unidade: m3

Produção da equipe 176,81000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
Custo Horário Total de Equipamentos						245,6307
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705	
Custo Horário Total da Execução					263,6012	
Custo Unitário da Execução					1,4909	
Custo Unitário Direto Total					1,49	
BDI 20,71%					0,30	
Preço unitário total					1,79	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	331,9917	76,3616	413,4659

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8094	3,3492	4,3567
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	228,2013	88,3344	187,6399
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	221,9402	99,9035	217,0587
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	177,1892	68,1449	177,1892
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	124,6024	34,5632	96,6902
Custo Horário Total de Equipamentos							1.096,4006

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,9705
Custo Horário Total da Execução						1.114,3711
Custo Unitário da Execução						0,9938
Custo Unitário Direto Total						0,99
BDI 20,71%						0,20
Preço unitário total						1,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico Unidade: m3

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	228,2013	88,3344	228,2013
Custo Horário Total de Equipamentos						228,2013

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,9705
Custo Horário Total da Execução						246,1718
Custo Unitário da Execução						1,1003

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
------------------	-------------------	----------------	-----------------------	--	-----------------------------

M0192	Brita 2	1,0500	m3	122,8788	129,0227
				Custo Total de Materiais	129,0227
				Custo Unitário Direto Total	130,12
				BDI 20,71%	26,94
				Preço unitário total	157,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018
 Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897	h	18,5823	3,5251
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	24,8231	14,1268
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,6519
				Custo Horário Total da Execução	17,6519
				Custo Unitário da Execução	17,6519

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	29,1300	35,7512
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	24,5000	1,0486
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	34,5700	34,5700
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853	m2	71,0600	41,5914
				Custo Total de Materiais	112,9612

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0012	m3	486,2000	0,5834

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	19,6200	0,3747
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	20,7600	0,0913

Custo Total de Serviços Auxiliares 1,0494

Custo Unitário Direto Total 131,66

BDI 20,71% 27,26

Preço unitário total 158,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Unidade: m2
 Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408	h	24,3574	0,9938
P9824	Servente	0,0801	h	17,9705	1,4394
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,4332
				Custo Horário Total da Execução	2,4332
				Custo Unitário da Execução	2,4332
				Custo Unitário Direto Total	2,43
				BDI 20,71%	0,50
				Preço unitário total	2,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes
(Banheiro e Vestiário)

Unidade: Un

Observação: M0041

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041 Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	61.605,0477	12.321,0095
			Custo Total de Materiais	12.321,0095
			Custo Unitário Direto Total	12.321,01
			BDI 20,71%	2.551,68
			Preço unitário total	14.872,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	90.391,1477	18.078,2295
			Custo Total de Materiais	18.078,2295
			Custo Unitário Direto Total	18.078,23
			BDI 20,71%	3.744,00
			Preço unitário total	21.822,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1833 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	90.391,1477	18.078,2295
			Custo Total de Materiais	18.078,2295
			Custo Unitário Direto Total	18.078,23
			BDI 20,71%	3.744,00
			Preço unitário total	21.822,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1832 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)

Unidade: Un

Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066 Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,2000	Un	74.088,4121	14.817,6824
			Custo Total de Materiais	14.817,6824
			Custo Unitário Direto Total	14.817,68
			BDI 20,71%	3.068,74
			Preço unitário total	17.886,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita) Unidade: Un
 Observação: M0060

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060	Container com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	43.035,3781	8.607,0756
				Custo Total de Materiais	8.607,0756
				Custo Unitário Direto Total	8.607,08
				BDI 20,71%	1.782,52
				Preço unitário total	10.389,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1442 Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática. Unidade: Un
 Observação: mão de obra estimada.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,7485	6,1871
P9824	Servente	0,2500	h	17,9705	4,4926
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,6797
				Custo Horário Total da Execução	10,6797

Custo Unitário da Execução

10,6797

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	1,0000	Un	1.213,6000	1.213,6000
11964	4,0000	Un	2,5800	10,3200
Custo Total de Materiais				1.223,9200
Custo Unitário Direto Total				1.234,60
BDI 20,71%				255,68
Preço unitário total				1.490,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 74209/1M PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808 Carpinteiro	1,0000	h	24,8231	24,8231
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
Custo Horário Total de Mão de Obra				60,7641
Custo Horário Total da Execução				60,7641
Custo Unitário da Execução				60,7641

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	1,0000	m2	225,0000	225,0000
4491	4,0000	m	9,4000	37,6000
5075	0,1100	Kg	24,9200	2,7412

4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	8,1100	8,1100
------	---	--------	---	--------	--------

Custo Total de Materiais 273,4512

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	428,7800	4,2878
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,2878
Custo Unitário Direto Total					338,50
BDI 20,71%					70,10
Preço unitário total					408,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	473,9500	473,9500
Custo Total de Materiais					473,9500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	21,9400	21,9400
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	5.742,0200	5.742,0200
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	6,0100	18,0300

89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	51,0800	51,0800
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	11,0200	22,0400
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	85,9500	85,9500
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	19,0000	m	10,7000	203,3000

Custo Total de Serviços Auxiliares 6.144,3600

Custo Unitário Direto Total 6.618,31

BDI 20,71% 1.370,65

Preço unitário total 7.988,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 89355M TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: m

Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	26,1140	8,3304
				Custo Horário Total de Mão de Obra	8,3304
				Custo Horário Total da Execução	8,3304
				Custo Unitário da Execução	8,3304

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,3300	0,2470
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,6600	3,8833
				Custo Total de Materiais	4,1303

Custo Unitário Direto Total	12,46
BDI 20,71%	2,58
Preço unitário total	15,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 101505M ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1094 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000	Un	31,1200	31,1200
11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	0,9600	1,9200
11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	Un	0,3700	1,4800
34643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,0000	Un	48,5100	48,5100
39809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	218,2600	218,2600
11864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,0000	Un	27,2200	27,2200
14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,0600	Un	55,4900	3,3294
3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000	Un	5,8400	5,8400
4346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,0000	Un	10,9600	32,8800
39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	Un	0,3300	0,6600

5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	1,0000	Un	1.051,9100	1.051,9100
39996		0,1664	m	4,0500	0,6739
				Custo Total de Materiais	1.423,8033

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,0000	Un	438,2500	438,2500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3897	h	19,6500	7,6576
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,2000	m	17,0400	378,2880
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,9500	m	51,1600	99,7620
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	20,5600	20,5600
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	17,8700	17,8700
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	Un	103,1200	103,1200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5078	h	25,3400	88,8877
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0500	m	16,5700	100,2485
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,0000	Un	129,6400	129,6400
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	10,4200	10,4200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.394,7038
				Custo Unitário Direto Total	2.818,51
				BDI 20,71%	583,71
				Preço unitário total	3.402,22

Descritivo: O poste de concreto foi incluído.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório,
Produção da equipe 1,00000

Unidade: Un

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837 Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	122,5800	122,5800
			Custo Total de Materiais	122,5800
			Custo Unitário Direto Total	122,58
			BDI 20,71%	25,38
			Preço unitário total	147,96

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839 MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	506,5700	506,5700
			Custo Total de Materiais	506,5700
			Custo Unitário Direto Total	506,57
			BDI 20,71%	104,91
			Preço unitário total	611,48

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8955)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0166	Un	201,2500	3,3408
10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	194,6100	3,2305
			Custo Total de Materiais	6,5713
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	14,2900	6,9121
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9334	m	2,9200	2,7255
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,1656	m	17,1300	2,8367
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9472	m	4,2700	4,0445
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0331	Un	162,6800	5,3847
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,0662	Un	27,1400	1,7967

101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	29,9200	2,4774
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	9,9400	3,3766
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,8600	2,4098
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	73,7700	0,0959
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,2219	m	3,0000	0,6657
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	86,9700	2,8787
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0166	Un	42,9100	0,7123
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	32,3900	40,3806
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1325	Un	93,4600	12,3835
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1532	m2	196,4000	30,0885
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0981	m2	164,2300	16,1110
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1195	m2	249,2000	29,7794
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1129	m2	167,3000	18,8882
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	85,9700	1,4271
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,2467	m2	53,8400	67,1223

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	28,6800	0,9493
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0331	Un	31,3600	1,0380
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,2467	m2	25,1300	31,3296

Custo Total de Serviços Auxiliares 285,8141

Custo Unitário Direto Total 292,24

BDI 20,71% 60,52

Preço unitário total 352,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0966	Un	201,2500	19,4408
10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	194,6100	18,7993
Custo Total de Materiais			38,2401	

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	14,2900	6,8035
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0821	m	2,9200	3,1597

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,4831	m	17,1300	8,2755
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0870	m	4,2700	8,9115
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0966	Un	162,6800	15,7149
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,3865	Un	27,1400	10,4896
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,9200	8,6738
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	9,9400	4,2255
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,8600	5,0369
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	73,7700	0,5754
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,4251	m	3,0000	1,2753
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,4638	m	1,5200	0,7050
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	86,9700	8,4013
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0966	Un	47,7600	4,6136
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	32,3900	62,3702
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1932	Un	93,4600	18,0565
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1508	m2	196,4000	29,6171

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0966	m2	164,2300	15,8646
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1176	m2	249,2000	29,3059
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1111	m2	167,3000	18,5870
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	85,9700	8,3047
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,9256	m2	53,8400	103,6743
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,2899	Un	46,0800	13,3586
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,9256	m2	25,1300	48,3903

Custo Total de Serviços Auxiliares	434,3907
Custo Unitário Direto Total	472,50
BDI 20,71%	97,85
Preço unitário total	570,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1846 Laboratório de concreto
Observação: Tabela consultoria DNIT (B8956)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.990,75
BDI 20,71%	826,48
Preço unitário total	4.817,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos
 Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8958) Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.919,73
BDI 20,71%	604,67
Preço unitário total	3.524,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU2276 Manutenção do Canteiro de Obra Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	0,8531	1,00	0,00	300,6620	101,4364	256,4948
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,7061	1,00	0,00	258,3694	67,8985	440,8040
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,8531	1,00	0,00	228,2013	88,3344	194,6785
Custo Horário Total de Equipamentos						891,9773

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9953	Eletricista - mensalista	0,0155	mês	4.757,8164	73,7462
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0155	mês	4.570,6080	70,8444
P9954	Servente - mensalista	0,0155	mês	3.322,4376	51,4978
				Custo Horário Total de Mão de Obra	196,0884
				Custo Horário Total da Execução	1.088,0657
				Custo Unitário da Execução	1.088,0657
				Custo Unitário Direto Total	1.088,07
				BDI 20,71%	225,33
				Preço unitário total	1.313,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9512 Veículo leve - 53 kW	880,0000	1,00	0,00	62,7557	28,1309	55.225,0160
				Custo Horário Total de Equipamentos		55.225,0160

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803	Almoxarife	5,0000	mês	4.228,7868	21.143,9340
P9833	Auxiliar de laboratório	3,0000	mês	3.668,3171	11.004,9513
P9950	Auxiliar de topografia	2,0000	mês	4.059,4837	8.118,9674
P9903	Auxiliar técnico	5,0000	mês	3.598,6376	17.993,1880
P9811	Encarregado especializado	4,0000	mês	6.885,8442	27.543,3768
P9812	Engenheiro	0,2500	mês	21.625,2167	5.406,3042
P9819	Engenheiro supervisor	1,8800	mês	21.625,2167	40.655,4074
P9858	Laboratorista	3,0000	mês	4.789,4939	14.368,4817
P9896	Porteiro	5,0000	mês	3.675,5744	18.377,8720
P9897	Técnico de meio ambiente	2,5000	mês	6.494,0399	16.235,0998
P9876	Técnico de segurança do trabalho	5,0000	mês	5.277,6939	26.388,4695

P9949	Topógrafo	2,0000	mês	5.176,4761	10.352,9522
P9827	Vigia	10,0000	mês	3.970,8184	39.708,1840
				Custo Horário Total de Mão de Obra	257.297,1883
				Custo Horário Total da Execução	312.522,2043
				Custo Unitário da Execução	312.522,2043
				Custo Unitário Direto Total	312.522,20
				BDI 20,71%	64.723,34
				Preço unitário total	377.245,54

Descritivo: "O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixos mensais. A remuneração da Administração Local deve ocorrer conforme o andamento dos serviços e a respectiva execução financeira do contrato, proporcionalmente ao avanço físi

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 PROJETOS

Serviço: CPU2285 Elaboração de projeto executivo estrutural da passarela mista (concreto e metálica) Unidade: Un
Observação: Memória de cálculo em anexo

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total 56.398,98
BDI 20,71% 11.680,22
Preço unitário total 68.079,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 PROJETOS

Serviço: CPU2286 Elaboração de projeto executivo de remanejamento de rede aérea AT compacta
Observação: Memória de cálculo em anexo

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	8.071,56
BDI 20,71%	1.671,62
Preço unitário total	9.743,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

04 ENSAIOS

Serviço: CPU1300 Ensaio PIT de integridade de estacas (Cotação)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1997	Ensaio PIT (COTAÇÃO)	1,0000	Un	91,1900	91,1900
				Custo Total de Materiais	91,1900
				Custo Unitário Direto Total	91,86
				BDI 20,71%	19,02
				Preço unitário total	110,88

Descritivo: Cotação

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

04 ENSAIOS

Serviço: CPU2287 PROVA DE CARGA ESTÁTICA

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	13.390,20
BDI 20,71%	2.773,11
Preço unitário total	16.163,31

Descritivo: COTAÇÃO

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento	: 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL	
Versão	: 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)	
Extensão	: 1,000 Un	Data base: 01/04/2022
Tabela de origem	: 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 2306074 Estaca hélice contínua - confecção

Unidade: m3

Produção da equipe 5,09280

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9516 Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	1,0000	1,00	0,00	975,5828	465,5175	975,5828
		Custo Horário Total de Equipamentos				975,5828
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				35,9410
		Custo Horário Total da Execução				1.011,5238
		Custo Unitário da Execução				198,6184
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,1000	m3	0,0000		0,0000	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				0,0000
		Custo Unitário Direto Total				198,62
		BDI 20,71%				41,13
		Preço unitário total				239,75

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1116263 Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
Custo Horário Total de Equipamentos						317,9387

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra				17,9705
Custo Horário Total da Execução				335,9092
Custo Unitário da Execução				10,1177

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,3849	Kg	5,9852	8,2891
M0082 Areia média lavada	0,5928	m3	141,8369	84,0823
M0191 Brita 1	0,6881	m3	123,7855	85,1805
M1954 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	346,2314	Kg	0,4756	164,6676
Custo Total de Materiais				342,2195
Custo Unitário Direto Total				352,34
BDI 20,71%				72,96
Preço unitário total				425,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
Custo Horário Total de Equipamentos						187,7952
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,7485		24,7485	
P9824 Servente	7,0000	h	17,9705		125,7935	
Custo Horário Total de Mão de Obra					150,5420	
Custo Horário Total da Execução					338,3372	
Custo Unitário da Execução					10,1909	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					10,19	
BDI 20,71%					2,11	
Preço unitário total					12,30	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413

Custo Horário Total de Equipamentos

10,4413

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
				Custo Horário Total da Execução	28,4118
				Custo Unitário da Execução	3,1569
				Custo Unitário Direto Total	3,16
				BDI 20,71%	0,65
				Preço unitário total	3,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915399 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Unidade: T

Produção da equipe 231,27000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	3,0000	0,72	0,28	182,9334	65,1457	449,8585
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,0000	1,00	0,00	187,1605	86,8569	187,1605
				Custo Horário Total de Equipamentos		637,0190
				Custo Horário Total da Execução		637,0190
				Custo Unitário da Execução		2,7544
				Custo Unitário Direto Total		2,75
				BDI 20,71%		0,56
				Preço unitário total		3,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
Custo Horário Total de Equipamentos						285,7438
Custo Horário Total da Execução						285,7438
Custo Unitário da Execução						0,5465
Custo Unitário Direto Total						0,55
BDI 20,71%						0,11
Preço unitário total						0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 2306248M2 Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm² (DIÂMETRO = 40 CM)

Unidade: m3

Observação: Foi considerado o arrasamento das estacas com altura de 50 cm.

Produção da equipe 0,15460

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9640 Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW	1,0000	1,00	0,00	26,6028	7,1543	26,6028
E9706 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	1,0000	1,00	0,00	23,2994	22,1114	23,2994
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,1367	1,00	0,00	0,6920	0,4704	0,0946
Custo Horário Total de Equipamentos						49,9968

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,2315	h	17,9705	4,1602
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,1602
				Custo Horário Total da Execução	54,1570
				Custo Unitário da Execução	350,3040

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3505	Material demolido - concreto simples	1,0000	m3	0,0000	0,0000
M0601	Ponteiro para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	0,1780	Un	590,0000	105,0200
				Custo Total de Materiais	105,0200
				Custo Unitário Direto Total	455,32
				BDI 20,71%	94,29
				Preço unitário total	549,61

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
				Custo Horário Total de Equipamentos		285,7438	
				Custo Horário Total da Execução		285,7438	
				Custo Unitário da Execução		0,5465	
				Custo Unitário Direto Total		0,55	
				BDI 20,71%		0,11	
				Preço unitário total		0,66	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1116264 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	

E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
Custo Horário Total de Equipamentos							317,9387

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705
Custo Horário Total da Execução					335,9092
Custo Unitário da Execução					10,1177

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242	Kg	5,9852	9,1228
M0082	Areia média lavada	0,5731	m3	141,8369	81,2881
M0191	Brita 1	0,6881	m3	123,7855	85,1805
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567	Kg	0,4756	181,2306
Custo Total de Materiais					356,8220
Custo Unitário Direto Total					366,94
BDI 20,71%					75,99
Preço unitário total					442,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
Custo Horário Total de Equipamentos						187,7952	

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485

P9824	Servente	7,0000	h	17,9705	125,7935
				Custo Horário Total de Mão de Obra	150,5420
				Custo Horário Total da Execução	338,3372
				Custo Unitário da Execução	10,1909

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	10,19
				BDI 20,71%	2,11
				Preço unitário total	12,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão Unidade: m3
Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
				Custo Horário Total de Equipamentos		10,4413

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
				Custo Horário Total da Execução	28,4118
				Custo Unitário da Execução	3,1569
				Custo Unitário Direto Total	3,16
				BDI 20,71%	0,65
				Preço unitário total	3,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 3108009 Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
Custo Horário Total de Equipamentos						1,5901
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	18,5823		13,0076	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	24,8231		17,3762	
Custo Horário Total de Mão de Obra					30,3838	
Custo Horário Total da Execução					31,9739	
Custo Unitário da Execução					31,9739	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278		7,8730	
M0442 Compensado plastificado - E = 10 mm	0,4042	m2	37,9703		15,3495	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570		0,1706	
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018		0,6772	
M1205 Pregos de ferro	0,2040	Kg	20,2326		4,1264	
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391		6,9780	
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087		4,1714	
Custo Total de Materiais					39,3461	
Custo Unitário Direto Total					71,32	
BDI 20,71%					14,77	
Preço unitário total					86,09	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5502161 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	285,7438	80,9357	783,5005
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	329,5137	145,9255	329,5137
Custo Horário Total de Equipamentos						1.113,0142
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705	
Custo Horário Total da Execução					1.130,9847	
Custo Unitário da Execução					4,9133	
Custo Unitário Direto Total					4,91	
BDI 20,71%					1,01	
Preço unitário total					5,92	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438

Custo Horário Total de Equipamentos 285,7438

Custo Horário Total da Execução 285,7438

Custo Unitário da Execução 0,5465

Custo Unitário Direto Total 0,55

BDI 20,71% 0,11

Preço unitário total 0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
			Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
			Custo Horário Total da Execução	17,9705
			Custo Unitário da Execução	26,9544
			Custo Unitário Direto Total	26,95
			BDI 20,71%	5,58
			Preço unitário total	32,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Produção da equipe 223,74000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	228,2013	88,3344	228,2013
Custo Horário Total de Equipamentos						228,2013
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,9705
Custo Horário Total da Execução						246,1718
Custo Unitário da Execução						1,1003
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192 Brita 2	1,0500	m3	122,8788		129,0227	
Custo Total de Materiais						129,0227
Custo Unitário Direto Total						130,12
BDI 20,71%						26,94
Preço unitário total						157,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório

Unidade: m3

Produção da equipe 3,11250

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	11,0872	1,0408	11,0872
Custo Horário Total de Equipamentos						11,0872
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
Custo Horário Total de Mão de Obra						35,9410
Custo Horário Total da Execução						47,0282

Custo Unitário da Execução	15,1095
Custo Unitário Direto Total	15,11
BDI 20,71%	3,12
Preço unitário total	18,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 Unidade: m2
 Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA	1,5000	Kg	18,4100	27,6150
Custo Total de Materiais					27,6150
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	0,0850	h	19,7000	1,6745
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4220	h	25,0900	10,5880
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,2625
Custo Unitário Direto Total					39,86
BDI 20,71%					8,25
Preço unitário total					48,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 INFRAESTRUTURA

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 1116264 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
				Custo Horário Total de Equipamentos		317,9387	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705		

Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
Custo Horário Total da Execução	335,9092
Custo Unitário da Execução	10,1177

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242	Kg	5,9852	9,1228
M0082	Areia média lavada	0,5731	m3	141,8369	81,2881
M0191	Brita 1	0,6881	m3	123,7855	85,1805
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567	Kg	0,4756	181,2306
Custo Total de Materiais					356,8220
Custo Unitário Direto Total					366,94
BDI 20,71%					75,99
Preço unitário total					442,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
Custo Horário Total de Equipamentos							187,7952

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485
P9824	Servente	7,0000	h	17,9705	125,7935
Custo Horário Total de Mão de Obra					150,5420
Custo Horário Total da Execução					338,3372
Custo Unitário da Execução					10,1909

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1110000	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000

Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0000
Custo Unitário Direto Total	10,19
BDI 20,71%	2,11
Preço unitário total	12,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
Custo Horário Total de Equipamentos						10,4413
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705	
Custo Horário Total da Execução					28,4118	
Custo Unitário da Execução					3,1569	
Custo Unitário Direto Total					3,16	
BDI 20,71%					0,65	
Preço unitário total					3,81	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
Custo Horário Total de Equipamentos						1,5901
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	18,5823		13,0076	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	24,8231		17,3762	
Custo Horário Total de Mão de Obra						30,3838
Custo Horário Total da Execução						31,9739
Custo Unitário da Execução						31,9739
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278		7,8730	
M0443 Compensado plastificado - E = 12 mm	0,4042	m2	45,8730		18,5442	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570		0,1706	
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018		0,6772	
M1205 Pregos de ferro	0,2040	Kg	20,2326		4,1264	
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391		6,9780	
M0286 Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087		4,1714	
Custo Total de Materiais						42,5408
Custo Unitário Direto Total						74,51
BDI 20,71%						15,43
Preço unitário total						89,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 MESOESTRUTURA

Serviço: 0307731 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e

Unidade: dm3

Produção da equipe 2,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	2,0000	h	24,7485	49,4970
				Custo Horário Total de Mão de Obra	49,4970
				Custo Horário Total da Execução	49,4970
				Custo Unitário da Execução	24,7485
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0798	Apoio de neoprene fretado	1,0000	dm3	78,0037	78,0037
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0063	m3	303,2659	1,9015
				Custo Total de Materiais	79,9052
				Custo Unitário Direto Total	104,65

BDI 20,71%
Preço unitário total

21,67
126,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1116264 Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
É9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,42	0,58	187,1605	86,8569	128,9844
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
Custo Horário Total de Equipamentos							317,9387
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,9705
Custo Horário Total da Execução							335,9092
Custo Unitário da Execução							10,1177
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,5242	Kg	5,9852		9,1228	
M0082	Areia média lavada	0,5731	m3	141,8369		81,2881	
M0191	Brita 1	0,6881	m3	123,7855		85,1805	
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	381,0567	Kg	0,4756		181,2306	
Custo Total de Materiais							356,8220
Custo Unitário Direto Total							366,94
BDI 20,71%							75,99
Preço unitário total							442,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
Custo Horário Total de Equipamentos						187,7952
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,7485		24,7485	
P9824 Servente	7,0000	h	17,9705		125,7935	
Custo Horário Total de Mão de Obra					150,5420	
Custo Horário Total da Execução					338,3372	
Custo Unitário da Execução					10,1909	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,0000	
Custo Unitário Direto Total					10,19	
BDI 20,71%					2,11	
Preço unitário total					12,30	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
Custo Horário Total de Equipamentos						10,4413
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,9705
Custo Horário Total da Execução						28,4118
Custo Unitário da Execução						3,1569
Custo Unitário Direto Total						3,16
BDI 20,71%						0,65
Preço unitário total						3,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
Custo Horário Total de Equipamentos						1,5901
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	0,7000	h	18,5823		13,0076	
P9808 Carpinteiro	0,7000	h	24,8231		17,3762	
Custo Horário Total de Mão de Obra						30,3838
Custo Horário Total da Execução						31,9739

Custo Unitário da Execução

31,9739

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278	7,8730
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	0,4042	m2	45,8730	18,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570	0,1706
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018	0,6772
M1205	Prego de ferro	0,2040	Kg	20,2326	4,1264
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391	6,9780
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087	4,1714
Custo Total de Materiais					42,5408
Custo Unitário Direto Total					74,51
BDI 20,71%					15,43
Preço unitário total					89,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0110	Kg	26,5900	0,2925
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	0,5550	m2	27,2000	15,0960
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	0,4550	m	8,9100	4,0541
Custo Total de Materiais					19,4426
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0110	h	18,6500	0,2052
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	24,9500	0,7735
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,9787
				Custo Unitário Direto Total	20,40
				BDI 20,71%	4,22
				Preço unitário total	24,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,5823	1,6724
P9805	Armador	0,0900	h	24,7368	2,2263
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8987
				Custo Horário Total da Execução	3,8987
				Custo Unitário da Execução	3,8987

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

07 SUPERESTRUTURA

Serviço: 1109680 Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 1,19710

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv		
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m ³ - 3,70 kW	1,0000	1,00	0,00	27,3733	22,1077	27,3733
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,0000	0,17	0,83	1,4874	1,0112	2,1843
Custo Horário Total de Equipamentos						29,5576	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485		
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410		
Custo Horário Total de Mão de Obra					60,6895		
Custo Horário Total da Execução					90,2471		
Custo Unitário da Execução					75,3881		
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2.073,7500	Kg	1,6640	3.450,7200		
Custo Total de Materiais					3.450,7200		
Custo Unitário Direto Total					3.526,11		
BDI 20,71%					730,25		
Preço unitário total					4.256,36		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: CPU2297 ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -SAC 350 ASTM A588 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM)

Unidade: Kg

Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	24,59
BDI 15,00%	3,68
Preço unitário total	28,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: CPU2299 ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA -ASTM A36 (INCLUSO MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, FABRICAÇÃO E MONTAGEM) Unidade: Kg
 Observação: MAPA DE COTAÇÃO EM ANEXO

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	22,70
BDI 15,00%	3,40
Preço unitário total	26,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	3,2730	Un	1,1000	3,6003
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50	0,0040	Kg	34,5700	0,1383

11033	SUPOORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	1,0910	Un	9,4200	10,2772
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,0290	m	69,1400	71,1451
Custo Total de Materiais					85,1609

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	0,7780	h	19,8200	15,4200
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9480	h	24,9500	23,6526
Custo Total de Serviços Auxiliares					39,0726
Custo Unitário Direto Total					124,20
BDI 20,71%					25,72
Preço unitário total					149,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

08 ESTRUTURA METALICA

Serviço: 99837M GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P

Unidade: m

Observação: ADAPTADA DE ACORDO COM O DETALHE DO PROJETO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	1,7330	Kg	8,8926	15,4109
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50	0,0650	Kg	34,5700	2,2471
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,3330	Un	2,5800	8,5991
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	1,2110	m2	25,2900	30,6262
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	0,3500	m	31,9700	11,1895
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	2,0130	m	90,2300	181,6330
Custo Total de Materiais					249,7058

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	4,5260	h	19,8200	89,7053
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5100	h	24,9500	137,4745
				Custo Total de Serviços Auxiliares	227,1798
				Custo Unitário Direto Total	476,89
				BDI 20,71%	98,76
				Preço unitário total	575,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
Unidade: m2
Produção da equipe 39,52000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	511,7225	206,5009	511,7225
Custo Horário Total de Equipamentos						511,7225

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	18,3461	18,3461
P9824 Servente	5,0000	h	17,9705	89,8525
Custo Horário Total de Mão de Obra				108,1986
Custo Horário Total da Execução				619,9211
Custo Unitário da Execução				15,6863

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	9,7541	29,9939
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	8,1159	3,2464
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	0,0010	L	19,4467	0,0189
Custo Total de Materiais				33,2592
Custo Unitário Direto Total				48,95

BDI 20,71%
Preço unitário total

10,13
59,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 95,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645 Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	511,7225	206,5009	511,7225
Custo Horário Total de Equipamentos						511,7225
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	18,3461		18,3461	
P9824 Servente	5,0000	h	17,9705		89,8525	
Custo Horário Total de Mão de Obra						108,1986
Custo Horário Total da Execução						619,9211
Custo Unitário da Execução						6,4981
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040 Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg	9,7541		29,9939	
M2038 Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	8,1159		3,2464	
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	0,0010	L	19,4467		0,0189	
Custo Total de Materiais						33,2592
Custo Unitário Direto Total						39,76
BDI 20,71%						8,23
Preço unitário total						47,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e
Produção da equipe 25,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	144,2918	51,5934	97,9426
Custo Horário Total de Equipamentos						97,9426
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853 Pré-marcador	1,0000	h	18,3461		18,3461	
P9824 Servente	3,0000	h	17,9705		53,9115	
Custo Horário Total de Mão de Obra					72,2576	
Custo Horário Total da Execução					170,2002	
Custo Unitário da Execução					6,8080	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0032 Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500	Kg	32,1062		8,0266	
M0521 Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	1,0000	m2	260,7912		260,7912	
Custo Total de Materiais					268,8178	
Custo Unitário Direto Total					275,63	
BDI 20,71%					57,08	
Preço unitário total					332,71	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213442 Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
Custo Horário Total de Equipamentos						79,4029
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
Custo Horário Total de Mão de Obra						60,2984
Custo Horário Total da Execução						139,7013
Custo Unitário da Execução						46,5671
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	444,1800		444,1800	
Custo Total de Serviços Auxiliares						444,1800
Custo Unitário Direto Total						490,75
BDI 20,71%						101,63
Preço unitário total						592,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
Custo Horário Total de Equipamentos						79,4029
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

P9830	Montador	1,0000	h	24,3574	24,3574
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				Custo Horário Total de Mão de Obra	60,2984
				Custo Horário Total da Execução	139,7013
				Custo Unitário da Execução	46,5671

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857	m2	444,1800	304,5742
				Custo Total de Serviços Auxiliares	304,5742
				Custo Unitário Direto Total	351,14
				BDI 20,71%	72,72
				Preço unitário total	423,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação Unidade: m2
Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
				Custo Horário Total de Equipamentos		79,4029

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	24,3574	24,3574
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				Custo Horário Total de Mão de Obra	60,2984
				Custo Horário Total da Execução	139,7013
				Custo Unitário da Execução	46,5671

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2	425,8800	425,8800

Custo Total de Serviços Auxiliares 425,8800

Custo Unitário Direto Total 472,45

BDI 20,71% 97,84

Preço unitário total 570,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,70000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
Custo Horário Total de Equipamentos						79,4029
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					42,3279	
Custo Horário Total da Execução					121,7308	
Custo Unitário da Execução					32,9002	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	21,4968		14,9665	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	27,3258		398,9840	
Custo Total de Materiais					413,9505	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	388,5000		19,5416	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
Custo Total de Serviços Auxiliares					21,3494	

Custo Unitário Direto Total	468,20
BDI 20,71%	96,96
Preço unitário total	565,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

09 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 3,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	144,2918	51,5934	79,4029
Custo Horário Total de Equipamentos						79,4029
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					42,3279	
Custo Horário Total da Execução					121,7308	
Custo Unitário da Execução					31,2130	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	21,4968		14,9665	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	13,6590	Kg	27,3258		373,2431	
Custo Total de Materiais					388,2096	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	388,5000		19,5416	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	35,9400		1,8078	
Custo Total de Serviços Auxiliares					21,3494	

BDI 20,71%
Preço unitário total

96,96
565,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1442 Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.

Unidade: Un

Observação: mão de obra estimada.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,7485	6,1871
P9824	Servente	0,2500	h	17,9705	4,4926
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,6797
				Custo Horário Total da Execução	10,6797
				Custo Unitário da Execução	10,6797

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	1,0000	Un	1.213,6000	1.213,6000
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,5800	10,3200
				Custo Total de Materiais	1.223,9200
				Custo Unitário Direto Total	1.234,60
				BDI 20,71%	255,68
				Preço unitário total	1.490,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1443 Fornecimento de mapa tátil em acrílico, alto relevo e com braile.

Unidade: Un

Observação: Origem: Cotação

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1984 Mapa tátil (Cotação)	1,0000	Un	684,9100	684,9100
			Custo Total de Materiais	684,9100
			Custo Unitário Direto Total	700,00
			BDI 20,71%	144,97
			Preço unitário total	844,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1444 Fornecimento e implantação de pedestal em aço galvanizado e base para fixar o mapa.

Unidade: Un

Observação: Cotação

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	0,3000	h	24,7485	7,4246
P9824 Servente	0,3000	h	17,9705	5,3912
			Custo Horário Total de Mão de Obra	12,8158
			Custo Horário Total da Execução	12,8158
			Custo Unitário da Execução	12,8158

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1449 Pedestal para mapa tátil (cotação)	1,0000	Un	978,4400	978,4400
			Custo Total de Materiais	978,4400
			Custo Unitário Direto Total	1.000,00

BDI 20,71%
Preço unitário total

207,10
1.207,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	0,0970	m3	392,5000	38,0725
3777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,1280	m2	1,8400	2,0755
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000	m	3,2900	0,6580
4460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2500	m	10,5100	2,6275
7156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,1224	m2	39,0300	43,8073
Custo Total de Materiais				87,2408

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1805	h	24,8300	4,4818
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1388	h	25,0900	3,4825
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193	h	18,6500	5,9549
Custo Total de Serviços Auxiliares				13,9192
Custo Unitário Direto Total				101,12
BDI 20,71%				20,94
Preço unitário total				122,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	331,9917	76,3616	413,4659
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8094	3,3492	4,3567
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	228,2013	88,3344	187,6399
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	221,9402	99,9035	217,0587
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	177,1892	68,1449	177,1892
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	124,6024	34,5632	96,6902
Custo Horário Total de Equipamentos						1.096,4006
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,9705
Custo Horário Total da Execução						1.114,3711
Custo Unitário da Execução						0,9938
Custo Unitário Direto Total						0,99
BDI 20,71%						0,20
Preço unitário total						1,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Produção da equipe 622,95000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	245,6307	84,6477	245,6307
Custo Horário Total de Equipamentos						245,6307
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,9705
Custo Horário Total da Execução						263,6012
Custo Unitário da Execução						0,4231
Custo Unitário Direto Total						0,42
BDI 20,71%						0,08
Preço unitário total						0,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
Custo Horário Total de Equipamentos						285,7438
Custo Horário Total da Execução						285,7438
Custo Unitário da Execução						0,5465
Custo Unitário Direto Total						0,55
BDI 20,71%						0,11
Preço unitário total						0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1445 Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)

Unidade: m2

Observação: Composição SEINFRA Modificada conforme projeto. Consumo da argamassa colante, análogo à composição 101094 SINAPI.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,5000	h	24,7485	37,1228
P9824	Servente	0,8300	h	17,9705	14,9155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	52,0383
				Custo Horário Total da Execução	52,0383
				Custo Unitário da Execução	52,0383

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	4,8600	Kg	1,0200	4,9572
MAT1447	Ladrilho hidráulico 0,25 x 0,25 x 0,02m, Alerta, cor vermelha (Cotação)	1,0500	m2	161,4400	169,5120
				Custo Total de Materiais	174,4692

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100	m3	561,3400	5,6134
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6134
				Custo Unitário Direto Total	165,00
				BDI 20,71%	34,17
				Preço unitário total	199,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: CPU1446 Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)

Unidade: m2

Observação: Composição SEINFRA Modificada conforme projeto. Consumo da argamassa colante, análogo à composição 101094 SINAPI.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,5000	h	24,7485	37,1228
P9824	Servente	0,8300	h	17,9705	14,9155
				Custo Horário Total de Mão de Obra	52,0383
				Custo Horário Total da Execução	52,0383
				Custo Unitário da Execução	52,0383
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	4,8600	Kg	1,0200	4,9572
MAT1450	Ladrilho hidráulico 0,25 x 0,25 x 0,02m, Direcional, cor azul (Cotação)	1,0500	Un	161,4400	169,5120
				Custo Total de Materiais	174,4692
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100	m3	561,3400	5,6134
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,6134
				Custo Unitário Direto Total	165,00
				BDI 20,71%	34,17
				Preço unitário total	199,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 4915777 Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista

Unidade: m

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				Custo Horário Total de Mão de Obra	60,6895
				Custo Horário Total da Execução	60,6895
				Custo Unitário da Execução	12,1379
				Custo Unitário Direto Total	12,14
				BDI 20,71%	2,51
				Preço unitário total	14,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga Unidade: T

Produção da equipe 11,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	178,6029	63,0341	178,6029
				Custo Horário Total de Equipamentos		178,6029
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000	h	17,9705		107,8230	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	107,8230	
				Custo Horário Total da Execução	286,4259	
				Custo Unitário da Execução	25,2803	
				Custo Unitário Direto Total	25,28	
				BDI 20,71%	5,23	
				Preço unitário total	30,51	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 241,03000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508 Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	178,6029	63,0341	178,6029
Custo Horário Total de Equipamentos						178,6029
Custo Horário Total da Execução						178,6029
Custo Unitário da Execução						0,7410
Custo Unitário Direto Total						0,74
BDI 20,71%						0,15
Preço unitário total						0,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 1600436 Demolição de concreto simples

Unidade: m3

Produção da equipe 0,07470

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0951	1,00	0,00	0,6920	0,4704	0,0658
Custo Horário Total de Equipamentos						0,0658
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0951	h	17,9705		19,6795	

Custo Horário Total de Mão de Obra	19,6795
Custo Horário Total da Execução	19,7453
Custo Unitário da Execução	264,3280

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3505 Material demolido - concreto simples	1,0000	m3	0,0000	0,0000
			Custo Total de Materiais	0,0000
			Custo Unitário Direto Total	264,33
			BDI 20,71%	54,74
			Preço unitário total	319,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm
Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	285,7438	80,9357	285,7438
				Custo Horário Total de Equipamentos		285,7438
				Custo Horário Total da Execução		285,7438
				Custo Unitário da Execução		0,5465
				Custo Unitário Direto Total		0,55
				BDI 20,71%		0,11
				Preço unitário total		0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334	m3	388,5000	12,9759
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	55,3800	2,6195
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	35,9400	0,6469
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	60,9000	6,0900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	22,3323
				Custo Unitário Direto Total	22,33
				BDI 20,71%	4,62
				Preço unitário total	26,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

10 MOBILIDADE E ACESSIBILIDADE

Serviço: 101736M SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 20X3CM, FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO

Unidade: Un

Observação: Composição adaptada para o serviço e mão de obra SICRO.

4 lanches com 10 degraus = 40 unidades de sinalizador x 2 (2lados) = 80 peças (80x3 para atingir o tamanho de 21 x 3cm e ficar próximo ao que pede o projeto. (Ref. Adaptada MO 101736)

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,0004	h	24,7485	0,0099
P9824	Servente	0,0010	h	17,9705	0,0180
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0279
				Custo Horário Total da Execução	0,0279
				Custo Unitário da Execução	0,0279

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,0012	Kg	48,1600	0,0578
MAT2300	SINALIZADOR DE DEGRAUS 20X3CM	1,0000	Un	5,4700	5,4700
				Custo Total de Materiais	5,5278
				Custo Unitário Direto Total	5,56
				BDI 20,71%	1,15
				Preço unitário total	6,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3108013 Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	18,0045	3,8433	0,7238
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	21,5501	21,2657	0,8663
				Custo Horário Total de Equipamentos			1,5901

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7000	h	18,5823	13,0076
P9808	Carpinteiro	0,7000	h	24,8231	17,3762
				Custo Horário Total de Mão de Obra	30,3838
				Custo Horário Total da Execução	31,9739
				Custo Unitário da Execução	31,9739

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492	m	17,5278	7,8730
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm	0,4042	m2	45,8730	18,5442
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0111	L	15,3570	0,1706
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1991	m	3,4018	0,6772
M1205	Prego de ferro	0,2040	Kg	20,2326	4,1264

M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0898	m	3,3391	6,9780
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593	m	11,6087	4,1714
				Custo Total de Materiais	42,5408
				Custo Unitário Direto Total	74,51
				BDI 20,71%	15,43
				Preço unitário total	89,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1106136 Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
Unidade: m3
Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,45	0,55	187,1605	86,8569	131,9935
E9590 Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	1,0000	1,00	0,00	88,1346	67,4905	88,1346
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
Custo Horário Total de Equipamentos						320,9478

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra				17,9705
Custo Horário Total da Execução				338,9183
Custo Unitário da Execução				10,2084

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8926	Kg	5,9852	5,3422
M0082 Areia média lavada	0,6246	m3	141,8369	88,5984
M0191 Brita 1	0,3675	m3	123,7855	45,4961
M0192 Brita 2	0,3675	m3	122,8788	45,1629
M1954 Cimento Portland CP II - 32 - a granel	297,5237	Kg	0,4756	141,5023
Custo Total de Materiais				326,1019
Custo Unitário Direto Total				336,31

BDI 20,71%
Preço unitário total

69,64
405,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1106128 Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Unidade: m3

Produção da equipe 33,20000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9086 Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	1,0000	0,98	0,02	190,2158	69,1859	187,7952
Custo Horário Total de Equipamentos						187,7952
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,7485		24,7485	
P9824 Servente	7,0000	h	17,9705		125,7935	
Custo Horário Total de Mão de Obra						150,5420
Custo Horário Total da Execução						338,3372
Custo Unitário da Execução						10,1909
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1110000 Concreto	1,0000	m3	0,0000		0,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares						0,0000
Custo Unitário Direto Total						10,19
BDI 20,71%						2,11
Preço unitário total						12,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão

Unidade: m3

Produção da equipe 9,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	10,4413
Custo Horário Total de Equipamentos						10,4413
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705		17,9705	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705	
Custo Horário Total da Execução					28,4118	
Custo Unitário da Execução					3,1569	
Custo Unitário Direto Total					3,16	
BDI 20,71%					0,65	
Preço unitário total					3,81	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,0900	h	18,5823		1,6724
P9805 Armador	0,0900	h	24,7368		2,2263
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,8987
Custo Horário Total da Execução					3,8987
Custo Unitário da Execução					3,8987

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,5757	6,1333
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				Custo Total de Materiais	6,2516
				Custo Unitário Direto Total	10,15
				BDI 20,71%	2,10
				Preço unitário total	12,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação
Unidade: Kg
Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800	h	18,5823	1,4866
P9805	Armador	0,0800	h	24,7368	1,9789
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,4655
				Custo Horário Total da Execução	3,4655
				Custo Unitário da Execução	3,4655

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	6,6710	7,3381
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,8864	0,1183
				Custo Total de Materiais	7,4564
				Custo Unitário Direto Total	10,92
				BDI 20,71%	2,26
				Preço unitário total	13,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3808043 Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos

Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
				Custo Horário Total da Execução	17,9705
				Custo Unitário da Execução	3,5941

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,0200	Kg	0,4964	0,0099
				Custo Total de Materiais	0,0099
				Custo Unitário Direto Total	3,60
				BDI 20,71%	0,74
				Preço unitário total	4,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 98557M IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra do SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9802	Ajudante especializado	0,0850	h	22,0778	1,8766
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,8766
				Custo Horário Total da Execução	1,8766
				Custo Unitário da Execução	1,8766

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA	1,5000	Kg	18,4100	27,6150
Custo Total de Materiais					27,6150

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4220	h	25,0900	10,5880
Custo Total de Serviços Auxiliares					10,5880
Custo Unitário Direto Total					40,08
BDI 20,71%					8,30
Preço unitário total					48,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	331,9917	76,3616	413,4659
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8094	3,3492	4,3567
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	228,2013	88,3344	187,6399
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	221,9402	99,9035	217,0587
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	177,1892	68,1449	177,1892
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	124,6024	34,5632	96,6902
Custo Horário Total de Equipamentos						1.096,4006

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,9705
Custo Horário Total da Execução					1.114,3711
Custo Unitário da Execução					0,9938

Custo Unitário Direto Total	0,99
BDI 20,71%	0,20
Preço unitário total	1,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011520 Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais
 Unidade: m3
 Produção da equipe 6,64000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9586 Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,1002	0,5309	10,1002
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000	1,00	0,00	10,4413	0,8056	20,8826
Custo Horário Total de Equipamentos						30,9828
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	2,0000	h	24,7485		49,4970	
P9824 Servente	8,0000	h	17,9705		143,7640	
Custo Horário Total de Mão de Obra					193,2610	
Custo Horário Total da Execução					224,2438	
Custo Unitário da Execução					33,7717	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2152 Aditivo de cura para concreto	1,0000	Kg	9,4031		9,4031	
Custo Total de Materiais					9,4031	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0000	m3	379,0000		379,0000	
Custo Total de Serviços Auxiliares					379,0000	
TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	5909007	2,4000	T	17,3200		41,5680

Custo Total de Tempo Fixo	41,5680
Custo Unitário Direto Total	463,74
BDI 20,71%	96,04
Preço unitário total	559,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011537 Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio
 Unidade: m
 Produção da equipe 41,50000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	253,9402	65,6561	253,9402
E9646 Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,10	0,90	41,6065	8,3714	11,6949
E9591 Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	25,1406	1,5412	25,1406
Custo Horário Total de Equipamentos						290,7757

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	2,0000	h	24,7485	49,4970
P9824 Servente	8,0000	h	17,9705	143,7640
Custo Horário Total de Mão de Obra				193,2610
Custo Horário Total da Execução				484,0367
Custo Unitário da Execução				11,6635

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1136 Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	1,0000	m	0,1829	0,1829
M1385 Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0067	Un	403,8730	2,6938
M2150 Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,0792	Kg	41,7867	3,3095
Custo Total de Materiais				6,1862
Custo Unitário Direto Total				17,85
BDI 20,71%				3,69
Preço unitário total				21,54

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 0408067M Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Observação: A taxa de consumo de espaçador de tela foi calculado da seguinte forma: $345,74\text{kg} / 1828\text{kg} = 0,1891\text{ kg}$

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427	h	18,5823	0,7935
P9805	Armador	0,0213	h	24,7368	0,5269
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,3204
				Custo Horário Total da Execução	1,3204
				Custo Unitário da Execução	1,3204

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050	Kg	7,8864	0,0394
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500	Kg	8,0847	8,4889
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,1891	Kg	9,4040	1,7783
				Custo Total de Materiais	10,3066
				Custo Unitário Direto Total	11,63
				BDI 20,71%	2,40
				Preço unitário total	14,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 97118M BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

Unidade: Kg

Observação: Acréscimos do arame e aplicação de graxa e alteração de MO para SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	0,1105	h	24,7368	2,7334
P9824	Servente	0,0074	h	17,9705	0,1330
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,8664
				Custo Horário Total da Execução	2,8664
				Custo Unitário da Execução	2,8664

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0003	Aço CA 25	1,0000	Kg	6,4289	6,4289
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0120	Kg	7,8864	0,0946
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60	0,1206	Kg	9,4040	1,1341
				Custo Total de Materiais	7,6576

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
97115M	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0,0153	Kg	54,7600	0,8378
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,8378
				Custo Unitário Direto Total	11,36
				BDI 20,71%	2,35
				Preço unitário total	13,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 97113M APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.

Unidade: m2

Observação: Composição modificada com Mão de obra SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0117	h	17,9705	0,2103

Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2103
Custo Horário Total da Execução	0,2103
Custo Unitário da Execução	0,2103

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0769 Lona plástica - E = 200 micra	1,0000	m2	1,4298	1,4298
			Custo Total de Materiais	1,4298
			Custo Unitário Direto Total	1,64
			BDI 20,71%	0,33
			Preço unitário total	1,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
 Unidade: m2
Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1306	1,00	0,00	18,0045	3,8433	2,3514
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1306	1,00	0,00	21,5501	21,2657	2,8144
				Custo Horário Total de Equipamentos		5,1658

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801 Ajudante	0,8500	h	18,5823	15,7950
P9808 Carpinteiro	0,8500	h	24,8231	21,0996
			Custo Horário Total de Mão de Obra	36,8946
			Custo Horário Total da Execução	42,0604
			Custo Unitário da Execução	42,0604

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,7957	m	17,5278	13,9472
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175	L	15,3570	0,2694
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	2,0353	m	3,4018	6,9235
M1205 Pregos de ferro	0,5936	Kg	20,2326	12,0105

M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	2,2619	m	2,0360	4,6052
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,5775	m2	32,7557	18,9164
Custo Total de Materiais					56,6722
Custo Unitário Direto Total					98,73
BDI 20,71%					20,44
Preço unitário total					119,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,34	0,66	331,9917	76,3616	163,2758
E9514 Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	1,00	0,00	269,8657	86,3736	269,8657
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	221,9402	99,9035	179,2274
E9530 Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97	1,0000	0,52	0,48	190,6587	67,8867	131,7281
Custo Horário Total de Equipamentos						744,0970

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
Custo Horário Total de Mão de Obra				17,9705
Custo Horário Total da Execução				762,0675
Custo Unitário da Execução				6,7332

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000	m3	197,4800	197,4800
Custo Total de Serviços Auxiliares				197,4800

TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão	5914652	2,2000	T	3,2000	7,0400
Custo Total de Tempo Fixo					7,0400

Serviço: 2003867M Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 9 (Reaproveitamento de 4X)

Unidade: m2

Produção da equipe 180,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	17,9705	53,9115
				Custo Horário Total de Mão de Obra	53,9115
				Custo Horário Total da Execução	53,9115
				Custo Unitário da Execução	0,2995

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	0,2625	m2	4,5382	1,1913
				Custo Total de Materiais	1,1913
				Custo Unitário Direto Total	1,49
				BDI 20,71%	0,30
				Preço unitário total	1,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

11 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU2294 Remanejamento de Rede Aérea de AT Compactada (COTAÇÃO)

Unidade: Un

Observação: Mapa de cotação em anexo

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	98.537,70
BDI 15,00%	14.780,65
Preço unitário total	113.318,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

12 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Serviço: 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	0,0150	CHP	3,9200	0,0588
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	h	18,6500	1,6599
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,7187
				Custo Unitário Direto Total	1,70
				BDI 20,71%	0,35
				Preço unitário total	2,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

13 DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Serviço: CPU1391 Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de

Unidade: T

Observação: Memória de cálculo do quantitativo de resíduos sólidos - Vide Quadro de DMT.

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	12,23
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 ,
 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE
 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	14,0800	14,0800
20080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	22,5700	1,0382
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,3300	0,0326
20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	78,3700	0,8621
Custo Total de Materiais				16,0129
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	19,3100	2,6262
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	24,4800	3,3293
Custo Total de Serviços Auxiliares				5,9555
Custo Unitário Direto Total				21,94
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				21,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	Un	1,1100	1,1100
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	69,1700	0,4842

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,3300	0,1165
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	78,3700	0,6270
				Custo Total de Materiais	2,3377

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	19,3100	1,9310
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	24,4800	2,4480
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3790
				Custo Unitário Direto Total	6,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	11,6400	11,6400
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,6400
				Custo Horário Total da Execução	11,6400
				Custo Unitário da Execução	11,6400

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600

Custo Total de Materiais

6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1000
				Custo Unitário Direto Total	18,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,0000	h	12,7900	12,7900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1500	0,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1500

Custo Unitário Direto Total **19,73**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **19,73**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,0000	h	12,7900	12,7900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 97115M APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,5963	h	17,9705	10,7158
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,7158
				Custo Horário Total da Execução	10,7158
				Custo Unitário da Execução	10,7158
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	1,0000	Kg	44,0400	44,0400
				Custo Total de Materiais	44,0400
				Custo Unitário Direto Total	54,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	54,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	24,6300	8,1279
				Custo Total de Materiais	8,1279

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1870	h	26,1500	4,8901
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	18,6500	1,2869
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,1770
				Custo Unitário Direto Total	14,29
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
 Unidade: m3
 Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600	m3	164,9500	191,3420
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000	Kg	1,0400	121,0560
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,8900	Kg	0,6200	162,3718
				Custo Total de Materiais	474,7698

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300	h	18,6500	209,4395
				Custo Total de Serviços Auxiliares	209,4395
				Custo Unitário Direto Total	684,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	684,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E	19,4400	L	8,7700	170,4888
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	164,9500	178,1460
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,6200	301,3200
				Custo Total de Materiais	649,9548
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,8800	CHI	0,3900	1,1232
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8700	CHP	1,7700	1,5399
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500	h	18,7000	70,1250
				Custo Total de Serviços Auxiliares	72,7881
				Custo Unitário Direto Total	722,71
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	722,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	--	------------	---------	----------------	----------------------

367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	167,1000	170,4420
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6200	212,9824
				Custo Total de Materiais	383,4244

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,5600	CHI	0,3900	1,3884
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0800	CHP	1,7700	1,9116
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	18,7000	86,7680
				Custo Total de Serviços Auxiliares	90,0680
				Custo Unitário Direto Total	473,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	473,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,4300	m3	164,9500	235,8785
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	387,2000	Kg	0,6200	240,0640
				Custo Total de Materiais	475,9425

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,3700	CHI	0,3900	1,3143

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0300	CHP	1,7700	1,8231
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4000	h	18,7000	82,2800
Custo Total de Serviços Auxiliares					85,4174
Custo Unitário Direto Total					561,34
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					561,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
Unidade: Kg
Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	26,5900	0,6648
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2200	0,6195
Custo Total de Materiais				1,2843

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	18,6500	0,5782
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	24,9500	4,7305
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	13,5000	13,5000
Custo Total de Serviços Auxiliares				18,8087
Custo Unitário Direto Total				20,07
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				20,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	9,0000	m	32,4100	291,6900
			Custo Total de Materiais	291,6900
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2330	h	19,6500	24,2285
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0080	h	25,3400	101,5627
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0770	CHP	269,8900	20,7815
			Custo Total de Serviços Auxiliares	146,5727
			Custo Unitário Direto Total	438,25
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	438,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	12,3500	12,3500
			Custo Horário Total de Mão de Obra	12,3500
			Custo Horário Total da Execução	12,3500
			Custo Unitário da Execução	12,3500

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,9300

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3700	0,3700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3700
				Custo Unitário Direto Total	19,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: h
Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,7900	12,7900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100

43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,3400

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,1800	0,1800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	19,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Produção da equipe 0,00000
Unidade: h

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000	h	12,7900	12,7900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7900
				Custo Horário Total da Execução	12,7900
				Custo Unitário da Execução	12,7900

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,82
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3500	0,3500
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0400	0,0400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3900
				Custo Unitário Direto Total	0,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3500	0,3500
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0400	0,0400
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3800	0,3800
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	1,0000	1,0000
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,7700
Custo Unitário Direto Total				1,77
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.495,5000	0,3517
Custo Total de Materiais				0,3517
Custo Unitário Direto Total				0,35

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000	Un	5.495,5000	0,0418
			Custo Total de Materiais	0,0418
			Custo Unitário Direto Total	0,04
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	5.495,5000	0,3847
			Custo Total de Materiais	0,3847

Custo Unitário Direto Total **0,38**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **0,38**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	kwh	0,8000	1,0000
			Custo Total de Materiais	1,0000
			Custo Unitário Direto Total	1,00
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4300	1,4300

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5900
				Custo Unitário Direto Total	1,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,4300	1,4300
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1600	0,1600
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,5600	1,5600
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	2,0000	2,0000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,1500
				Custo Unitário Direto Total	5,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.354,5700	1,4307
Custo Total de Materiais				1,4307
Custo Unitário Direto Total				1,43
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	22.354,5700	0,1699
Custo Total de Materiais				0,1699
Custo Unitário Direto Total				0,16
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.354,5700	1,5648
Custo Total de Materiais				1,5648
Custo Unitário Direto Total				1,56
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	kwh	0,8000	2,0000
Custo Total de Materiais				2,0000
Custo Unitário Direto Total				2,00
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				2,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	m	1,5300	1,8207
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7800	0,0340
Custo Total de Materiais				1,8547
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	19,6500	0,4716
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	25,3400	0,6082
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,0798
Custo Unitário Direto Total				2,92
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				2,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,1900	m	11,3900	13,5541
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7800	0,0340
Custo Total de Materiais					13,5881

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	h	19,6500	1,5131
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	h	25,3400	1,9512
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,4643
Custo Unitário Direto Total					17,04
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	1,0270	m	16,1000	16,5347
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,7800	0,0378
Custo Total de Materiais					16,5725

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	19,6500	0,2555
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	25,3400	0,3294
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5849
Custo Unitário Direto Total					17,13
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	m	2,4400	2,9036
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,7800	0,0340
Custo Total de Materiais				2,9376

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	19,6500	0,5895
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	25,3400	0,7602
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,3497
Custo Unitário Direto Total				4,27
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				4,27

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	38,6910	Un	0,7100	27,4706
				Custo Total de Materiais	27,4706

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0278	m3	722,7100	20,0913
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0039	m3	473,4700	1,8465
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0175	m3	2.909,8700	50,9227
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2686	h	25,0900	31,8292
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	332,3400	11,9642
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9967	h	18,6500	18,5885
				Custo Total de Serviços Auxiliares	135,2424
				Custo Unitário Direto Total	162,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	162,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido Unidade: T

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,92	0,08	282,2949	78,2573	797,9157
				Custo Horário Total de Equipamentos		797,9157
				Custo Horário Total da Execução		797,9157
				Custo Unitário da Execução		3,2045

Custo Unitário Direto Total **3,20**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **3,20**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5909007 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre Unidade: T

Produção da equipe 59,76000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	4,0000	0,80	0,20	301,1686	89,0322	1.034,9653
Custo Horário Total de Equipamentos						1.034,9653
Custo Horário Total da Execução						1.034,9653
Custo Unitário da Execução						17,3187
Custo Unitário Direto Total						17,32
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						17,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000	h	16,8300	16,8300
Custo Horário Total de Mão de Obra				16,8300

43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,83
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015
Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7900	0,7900
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1100	0,1100
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,4400
				Custo Unitário Direto Total	20,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,7900	0,7900
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1100	0,1100
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,9900	0,9900
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	7,8000	7,8000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	29,2300
				Custo Unitário Direto Total	29,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.961,8800	0,7975
Custo Total de Materiais				0,7975
Custo Unitário Direto Total				0,79
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000	Un	14.961,8800	0,1107
Custo Total de Materiais				0,1107
Custo Unitário Direto Total				0,11
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.961,8800	0,9980
			Custo Total de Materiais	0,9980
			Custo Unitário Direto Total	0,99
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,0300	L	7,5800	7,8074
			Custo Total de Materiais	7,8074
			Custo Unitário Direto Total	7,80
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	7,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1110000 Concreto Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3504	Concreto	1,0000	m3	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	0,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
 Unidade: m3
Produção da equipe 3,92900

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,4651	0,9842	1,4651
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	48,4941	23,9680	48,4941
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,3397	0,2143	4,3397
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,6920	0,4704	2,6794
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,4874	1,0112	3,6193
				Custo Horário Total de Equipamentos		60,5976

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,7485	24,7485
P9824	Servente	9,0000	h	17,9705	161,7345
				Custo Horário Total de Mão de Obra	186,4830
				Custo Horário Total da Execução	247,0806
				Custo Unitário da Execução	62,8864

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,9852	5,0662
M0082	Areia média lavada	0,6333	m3	141,8369	89,8310
M0191	Brita 1	0,3675	m3	123,7855	45,4961
M0192	Brita 2	0,3675	m3	122,8788	45,1629
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4964	140,0603

Custo Total de Materiais	325,6165
Custo Unitário Direto Total	388,50
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	388,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	164,9500	120,0011
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6200	226,2648
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	154,7800	92,4346
Custo Total de Materiais				438,7005

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6067	CHI	1,5900	0,9647
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6434	CHP	5,1500	3,3135
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501	h	18,7000	23,3769
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792	h	18,6500	36,9121
Custo Total de Serviços Auxiliares				64,5672

Custo Unitário Direto Total **503,24**

BDI 0,00% **0,00**

Preço unitário total **503,24**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais

Unidade: m3

Produção da equipe 24,90000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,32	0,68	187,1605	86,8569	118,9541
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,00	0,00	65,6318	54,0053	65,6318
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	38,6646	3,6506	38,6646
Custo Horário Total de Equipamentos						223,2505
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
Custo Horário Total de Mão de Obra					35,9410	
Custo Horário Total da Execução					259,1915	
Custo Unitário da Execução					10,4093	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1498	Kg	5,9852		6,8815	
M0082 Areia média lavada	0,6083	m3	141,8369		86,2780	
M0191 Brita 1	0,6881	m3	123,7855		85,1805	
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543	Kg	0,4964		190,2475	
Custo Total de Materiais					368,5875	
Custo Unitário Direto Total					379,00	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					379,00	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	164,9500	140,8343
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6200	135,7366
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	154,7800	92,4191
Custo Total de Materiais					368,9900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,6500	117,2302
Custo Total de Serviços Auxiliares					117,2302
Custo Unitário Direto Total					486,20
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					486,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 94962M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

Unidade: m3

Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	17,9705	42,1103
Custo Horário Total de Mão de Obra					42,1103
Custo Horário Total da Execução					42,1103
Custo Unitário da Execução					42,1103
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	164,9500	136,3972

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,6200	131,4520
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	154,7800	89,4938

Custo Total de Materiais 357,3430

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7188	CHI	0,3900	0,2803
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7623	CHP	1,7700	1,3493
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	18,7000	27,6966
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,3262
Custo Unitário Direto Total					428,78
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					428,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325	m3	164,9500	137,3209
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	Kg	0,6200	132,3409
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5821	m3	154,7800	90,0974
Custo Total de Materiais					359,7592

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	--	------------	---------	----------------	----------------------

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6462	CHI	1,5900	1,0275
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6853	CHP	5,1500	3,5293
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315	h	18,7000	24,8991
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1058	h	18,6500	39,2732
				Custo Total de Serviços Auxiliares	68,7291
				Custo Unitário Direto Total	428,45
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	428,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
11950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	Un	0,3700	0,7400	
12010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	13,4100	13,4100	
				Custo Total de Materiais	14,1500
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	19,6500	5,6769	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	25,3400	7,3207	
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,9976
				Custo Unitário Direto Total	27,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	27,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,1000	m	45,1400	49,6540
				Custo Total de Materiais	49,6540
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0337	h	19,6500	0,6622
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0337	h	25,3400	0,8540
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5162
				Custo Unitário Direto Total	51,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	51,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,	1,0700	Kg	10,2300	10,9461
				Custo Total de Materiais	10,9461
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131	h	18,6500	0,2443
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	24,9500	2,3278
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,5721
				Custo Unitário Direto Total	13,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	13,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	11,6400	0,1094
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1094
				Custo Horário Total da Execução	0,1094
				Custo Unitário da Execução	0,1094
				Custo Unitário Direto Total	0,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	0,0120	h	12,7900	0,1535
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1535
			Custo Horário Total da Execução	0,1535
			Custo Unitário da Execução	0,1535
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,0094	h	12,7900	0,1202
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1202
			Custo Horário Total da Execução	0,1202
			Custo Unitário da Execução	0,1202
			Custo Unitário Direto Total	0,12
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378 ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	17,8800	0,1681
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1681
			Custo Horário Total da Execução	0,1681
			Custo Unitário da Execução	0,1681
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: h
 - HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302	h	12,3500	0,3730
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3730
			Custo Horário Total da Execução	0,3730
			Custo Unitário da Execução	0,3730
			Custo Unitário Direto Total	0,37
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	12,7900	0,1867
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1867
			Custo Horário Total da Execução	0,1867
			Custo Unitário da Execução	0,1867
			Custo Unitário Direto Total	0,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0094	h	12,7900	0,1202
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1202
			Custo Horário Total da Execução	0,1202
			Custo Unitário da Execução	0,1202
			Custo Unitário Direto Total	0,12
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0120	h	16,8300	0,2020
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2020
			Custo Horário Total da Execução	0,2020
			Custo Unitário da Execução	0,2020
			Custo Unitário Direto Total	0,20
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,0094	h	17,8800	0,1681
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1681
			Custo Horário Total da Execução	0,1681
			Custo Unitário da Execução	0,1681
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETICISTA (HORISTA)	0,0302	h	17,8800	0,5400
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,5400
			Custo Horário Total da Execução	0,5400
			Custo Unitário da Execução	0,5400
			Custo Unitário Direto Total	0,53
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146	h	17,8800	0,2610
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2610
			Custo Horário Total da Execução	0,2610
			Custo Unitário da Execução	0,2610
			Custo Unitário Direto Total	0,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	0,0172	h	17,8800	0,3075
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3075
			Custo Horário Total da Execução	0,3075
			Custo Unitário da Execução	0,3075
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	0,0133	h	13,5500	0,1802
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1802
			Custo Horário Total da Execução	0,1802
			Custo Unitário da Execução	0,1802
			Custo Unitário Direto Total	0,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR
 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	12,7700	0,0856
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0856
			Custo Horário Total da Execução	0,0856
			Custo Unitário da Execução	0,0856
			Custo Unitário Direto Total	0,08
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
 HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0133	h	13,5500	0,1802
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1802
			Custo Horário Total da Execução	0,1802
			Custo Unitário da Execução	0,1802
			Custo Unitário Direto Total	0,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	13,5700	0,1276
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,1276
Custo Horário Total da Execução				0,1276
Custo Unitário da Execução				0,1276
Custo Unitário Direto Total				0,12
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	0,0172	h	17,8800	0,3075
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,3075
Custo Horário Total da Execução				0,3075
Custo Unitário da Execução				0,3075
Custo Unitário Direto Total				0,30
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783 PINTOR (HORISTA)	0,0120	h	17,8800	0,2146
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2146
			Custo Horário Total da Execução	0,2146
			Custo Unitário da Execução	0,2146
			Custo Unitário Direto Total	0,21
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0094	h	17,8800	0,1681
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1681
			Custo Horário Total da Execução	0,1681
			Custo Unitário da Execução	0,1681
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0172	h	11,6600	0,2006
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2006
			Custo Horário Total da Execução	0,2006
			Custo Unitário da Execução	0,2006
			Custo Unitário Direto Total	0,20
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR (HORISTA)	0,0094	h	17,6500	0,1659
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1659
			Custo Horário Total da Execução	0,1659
			Custo Unitário da Execução	0,1659
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	Un	8,2900	8,2900
Custo Total de Materiais					8,2900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	19,6500	5,3645
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	25,3400	6,9178
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,2823
Custo Unitário Direto Total					20,56
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	--	------------	---------	----------------	----------------------

1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	Un	5,6000	5,6000
				Custo Total de Materiais	5,6000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	19,6500	5,3645
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730	h	25,3400	6,9178
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,2823
				Custo Unitário Direto Total	17,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	Un	22,4400	22,4400
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	1,0000	Un	1,4100	1,4100
				Custo Total de Materiais	23,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,6500	2,6567
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	25,3400	3,4260
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,0827
				Custo Unitário Direto Total	29,92
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,0000	Un	72,5500	72,5500
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	3,0000	Un	1,6800	5,0400
Custo Total de Materiais					77,5900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	h	19,6500	11,1553
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	h	25,3400	14,3855
Custo Total de Serviços Auxiliares					25,5408
Custo Unitário Direto Total					103,12
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					103,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,8800
Custo Horário Total da Execução					17,8800
Custo Unitário da Execução					17,8800

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,9300

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,5300	0,5300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5300
				Custo Unitário Direto Total	25,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				Custo Total de Materiais	4,0375
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,6500	1,2773
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	25,3400	1,6471

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE
 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS
 ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA
 RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 1,0000 m 3,0000 3,0000

Custo Total de Serviços Auxiliares 5,9244

Custo Unitário Direto Total 9,94

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 9,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, Unidade: m
 INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				Custo Total de Materiais	4,0375

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,6500	2,9868
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	25,3400	3,8517
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,8385
				Custo Unitário Direto Total	10,86
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	1,0170	m	7,7200	7,8512
			Custo Total de Materiais	7,8512
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940	h	19,6500	3,8121
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940	h	25,3400	4,9160
			Custo Total de Serviços Auxiliares	8,7281
			Custo Unitário Direto Total	16,57
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	16,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
			Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
			Custo Horário Total da Execução	17,8800
			Custo Unitário da Execução	17,8800

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,3400

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2600
				Custo Unitário Direto Total	24,48
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura
 Unidade: Kg
 Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,9705	35,9410
				Custo Horário Total de Mão de Obra	35,9410
				Custo Horário Total da Execução	35,9410
				Custo Unitário da Execução	35,9410

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	19,4407	19,4407
				Custo Total de Materiais	19,4407
				Custo Unitário Direto Total	55,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	55,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	h	18,6500	73,7794
			Custo Total de Serviços Auxiliares	73,7794
			Custo Unitário Direto Total	73,77
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	73,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m

Unidade: m3

Produção da equipe 0,50000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,9705	17,9705
			Custo Horário Total de Mão de Obra	17,9705
			Custo Horário Total da Execução	17,9705
			Custo Unitário da Execução	35,9410
			Custo Unitário Direto Total	35,94
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	35,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Serviço: 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	29,1300	756,2148
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640	m2	41,3200	419,9765
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	0,8291	m3	392,5000	325,4218
21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	8,9500	531,6300
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	24,5000	28,9370
3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	136,0900	359,2776
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	34,5700	3.080,1870
Custo Total de Materiais				5.501,6447
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	19,7300	52,1503
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	24,8300	174,5450
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	19,6200	11,0539
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	20,7600	2,6760
Custo Total de Serviços Auxiliares				240,4252
Custo Unitário Direto Total				5.742,02
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				5.742,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,7500	1,1375
Custo Total de Materiais				1,1375
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	19,3100	0,1931
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	24,4800	1,6891
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,8822
Custo Unitário Direto Total				3,00
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,7500	0,5828
Custo Total de Materiais				0,5828
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	19,3100	0,0966
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350	h	24,4800	0,8568

Custo Total de Serviços Auxiliares 0,9534

Custo Unitário Direto Total 1,52

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 1,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	18,0045	3,8433	1,6870
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	21,5501	21,2657	2,0192
Custo Horário Total de Equipamentos							3,7062

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,9000	h	18,5823	16,7241
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	24,8231	22,3408
Custo Horário Total de Mão de Obra					39,0649
Custo Horário Total da Execução					42,7711
Custo Unitário da Execução					42,7711

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	15,3570	0,2844
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	20,2326	0,5499
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	3,3391	4,0561
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	32,7557	13,2415
Custo Total de Materiais					18,1319

Custo Unitário Direto Total 60,90

BDI 0,00%
Preço unitário total

0,00
60,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
			Custo Total de Serviços Auxiliares	19,9100
			Custo Unitário Direto Total	19,91
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	19,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
---------------------	------------	---------	----------------	----------------------

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0300	0,0300
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,2800	0,2800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,6200	0,6200
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,8100
Custo Unitário Direto Total					20,81
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.797,4000	0,3070
Custo Total de Materiais				0,3070
Custo Unitário Direto Total				0,30
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.797,4000	0,0365
			Custo Total de Materiais	0,0365
			Custo Unitário Direto Total	0,03
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.797,4000	0,2878
			Custo Total de Materiais	0,2878
			Custo Unitário Direto Total	0,28
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	kwh	0,8000	0,6240
Custo Total de Materiais				0,6240
Custo Unitário Direto Total				0,62
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	22,7900	22,7900
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	1,0000	h	3,3600	3,3600
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,2400	4,2400

89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	38,3500	38,3500
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	181,5700	181,5700
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800

Custo Total de Serviços Auxiliares 269,8900

Custo Unitário Direto Total 269,89

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 269,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	459.729,7100	15,7687
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0001	Un	127.600,0000	7,0308

Custo Total de Materiais 22,7995

Custo Unitário Direto Total 22,79

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 22,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015
 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	459.729,7100	2,6205
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0000	Un	127.600,0000	0,7401
Custo Total de Materiais				3,3606
Custo Unitário Direto Total				3,36
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014
 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	459.729,7100	3,3101
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0000	Un	127.600,0000	0,9315

Custo Total de Materiais 4,2416

Custo Unitário Direto Total 4,24

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 4,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0001	Un	459.729,7100	29,5606
3363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI	0,0001	Un	127.600,0000	8,7916
Custo Total de Materiais				38,3522
Custo Unitário Direto Total				38,35
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				38,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	26,4300	L	6,8700	181,5741
			Custo Total de Materiais	181,5741
			Custo Unitário Direto Total	181,57
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	181,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	111,8500	111,8500
			Custo Total de Materiais	111,8500

SERVIÇOS AUXILIARES

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	h	19,6500	7,7716
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3955	h	25,3400	10,0220
			Custo Total de Serviços Auxiliares	17,7936
			Custo Unitário Direto Total	129,64

BDI 0,00%
Preço unitário total

0,00
129,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	75,5900	75,5900
Custo Total de Materiais				75,5900
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	19,6500	4,9734
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	25,3400	6,4136
Custo Total de Serviços Auxiliares				11,3870
Custo Unitário Direto Total				86,97
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				86,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800

Custo Horário Total de Mão de Obra 17,8800
 Custo Horário Total da Execução 17,8800
 Custo Unitário da Execução 17,8800

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3000	0,3000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	25,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unicidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	39,2100	39,2100

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 1,0000 Un 8,5500 8,5500

Custo Total de Serviços Auxiliares 47,7600

Custo Unitário Direto Total 47,76

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 47,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,4100	8,4100
38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,5700	9,5700
			Custo Total de Materiais	17,9800

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	19,6500	9,2748
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	25,3400	11,9605
			Custo Total de Serviços Auxiliares	21,2353
			Custo Unitário Direto Total	39,21
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	39,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	34,3600	34,3600
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
Custo Total de Serviços Auxiliares					42,9100
Custo Unitário Direto Total					42,91
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	8,4100	16,8200
Custo Total de Materiais					16,8200
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	19,6500	7,6635
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	25,3400	9,8826
Custo Total de Serviços Auxiliares					17,5461
Custo Unitário Direto Total					34,36
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	69,1700	0,4842
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,9200	0,9200
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,3300	0,0699
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	78,3700	0,6270
Custo Total de Materiais					2,1011

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	19,3100	1,7379
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	24,4800	2,2032
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,9411
Custo Unitário Direto Total					6,01
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	6,6900	13,3800
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	37,7000	37,7000
Custo Total de Serviços Auxiliares				51,0800
Custo Unitário Direto Total				51,08
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				51,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0565	m3	428,4500	24,2074
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718	h	25,0900	6,8195
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741	h	18,6500	1,3820
Custo Total de Serviços Auxiliares				32,4089
Custo Unitário Direto Total				32,39
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				32,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	1,0000	h	0,1700	0,1700
99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	1,0000	h	0,0100	0,0100
99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	1,0000	h	0,2100	0,2100
99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	3,5300	3,5300
Custo Total de Serviços Auxiliares				3,9200
Custo Unitário Direto Total				3,92
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DEOPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV 0,0001 Un 2.444,4400 0,1760

Custo Total de Materiais 0,1760

Custo Unitário Direto Total 0,17

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 0,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DEOPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	0,0000	Un	2.444,4400	0,0186
			Custo Total de Materiais	0,0186
			Custo Unitário Direto Total	0,01
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DEOPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	0,0001	Un	2.444,4400	0,2200
Custo Total de Materiais				0,2200
Custo Unitário Direto Total				0,21
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	4,4200	kwh	0,8000	3,5360
Custo Total de Materiais				3,5360
Custo Unitário Direto Total				3,53
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	Un	79,5700	79,5700
				Custo Total de Materiais	79,5700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,6500	3,3936
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	h	25,3400	10,5009
				Custo Total de Serviços Auxiliares	13,8945
				Custo Unitário Direto Total	93,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	93,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000	Un	2,2400	2,2400
				Custo Total de Materiais	2,2400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820	h	19,6500	3,5763
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820	h	25,3400	4,6119
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,1882
				Custo Unitário Direto Total	10,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h
 Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	1,0000	h	13,5500	13,5500
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5500
				Custo Horário Total da Execução	13,5500
				Custo Unitário da Execução	13,5500

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	19,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,58

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,7700	12,7700
			Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7700
			Custo Horário Total da Execução	12,7700
			Custo Unitário da Execução	12,7700

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Custo Total de Materiais	5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0800	0,0800
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0800
			Custo Unitário Direto Total	18,70
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	18,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,5500	13,5500
			Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5500
			Custo Horário Total da Execução	13,5500
			Custo Unitário da Execução	13,5500

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Custo Total de Materiais	5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
			Custo Unitário Direto Total	19,58
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	19,58

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,5700	13,5700

Custo Horário Total de Mão de Obra **13,5700**
 Custo Horário Total da Execução **13,5700**
 Custo Unitário da Execução **13,5700**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	5,8500

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,54
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,54

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	29,1300	52,5301
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	41,3200	43,3876

5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	24,5000	1,5386
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	34,5700	62,3401

Custo Total de Materiais 159,7964

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,3647	h	19,7300	7,1955
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0941	h	24,8300	27,1665
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0021	m3	486,2000	1,0210
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0518	CHI	19,6200	1,0163
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0119	CHP	20,7600	0,2470
Custo Total de Serviços Auxiliares					36,6463
Custo Unitário Direto Total					196,40
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					196,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	29,1300	35,8532
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	41,3200	43,3876
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	24,5000	1,2667
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,5700	58,5028
Custo Total de Materiais					139,0103

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2512	h	19,7300	4,9562
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7535	h	24,8300	18,7094
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	486,2000	0,7293
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0359	CHI	19,6200	0,7044
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0082	CHP	20,7600	0,1702
Custo Total de Serviços Auxiliares					25,2695
Custo Unitário Direto Total					164,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					164,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	29,1300	76,1429
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	41,3200	43,3876
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	24,5000	1,9208
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	34,5700	67,7710
Custo Total de Materiais					189,2223

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,6018	h	19,7300	11,8735
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,8053	h	24,8300	44,8256

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0031	m3	486,2000	1,5072
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0744	CHI	19,6200	1,4597
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0170	CHP	20,7600	0,3529
				Custo Total de Serviços Auxiliares	60,0189
				Custo Unitário Direto Total	249,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	249,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	29,1300	35,8532
43681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	41,3200	43,3876
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	24,5000	1,2667
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,5700	58,5028
Custo Total de Materiais				139,0103

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2844	h	19,7300	5,6112
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,8532	h	24,8300	21,1850
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	0,0015	m3	486,2000	0,7293
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0332	CHI	19,6200	0,6514

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0076	CHP	20,7600	0,1578
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,3347
				Custo Unitário Direto Total	167,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	167,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	65,5800	127,2514
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	8,4300	0,7022
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	27,6000	12,0474
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	3,2900	18,5171
				Custo Total de Materiais	158,5181

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	1,1920	h	19,7300	23,5182
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	27,8988	Kg	20,0700	559,9289
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	5,9600	h	23,8200	141,9672
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	503,2400	603,8880
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	25,0900	791,4866

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	19,6200	13,8184
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	20,7600	10,1247
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	18,6500	588,3310
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	18,2462	CHI	0,5300	9,6705
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	6,6350	CHP	1,3100	8,6919

Custo Total de Serviços Auxiliares 2.751,4254

Custo Unitário Direto Total 2.909,87

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 2.909,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750 PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
			Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
			Custo Horário Total da Execução	17,8800
			Custo Unitário da Execução	17,8800

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Custo Total de Materiais	6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3000	0,3000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	25,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
				Custo Horário Total da Execução	17,8800
				Custo Unitário da Execução	17,8800

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,5000	1,5000
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,4800	1,4800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	8,0600

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100	0,2100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2100
				Custo Unitário Direto Total	26,15

BDI 0,00%
Preço unitário total

0,00
26,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9076 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	40,9950	34,8174	40,9950
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	18,0045	3,8433	18,0045
Custo Horário Total de Equipamentos						58,9995
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	1,0000	h	18,5823		18,5823	
P9822 Pintor	2,0000	h	24,8457		49,6914	
Custo Horário Total de Mão de Obra					68,2737	
Custo Horário Total da Execução					127,2732	
Custo Unitário da Execução					6,6461	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	60,9467		6,8260	
Custo Total de Materiais					6,8260	
Custo Unitário Direto Total					13,47	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					13,47	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
 Produção da equipe 4,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	18,0045	3,8433	8,6764
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7954	9,4048	2,9709
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,9744	3,7977	2,8791
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	17,0760	10,7648	8,2289
Custo Horário Total de Equipamentos						22,7837
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	2,0000	h	18,5823		37,1646	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	24,7504		24,7504	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
Custo Horário Total de Mão de Obra						122,2134
Custo Horário Total da Execução						144,9971
Custo Unitário da Execução						36,2493
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,0065		164,9265	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	127,1342		127,1342	
M3237 Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	210,2563		84,1025	
Custo Total de Materiais						376,1632
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	13,4700		13,4700	
Custo Total de Serviços Auxiliares						13,4700
Custo Unitário Direto Total						425,88
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						425,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
 Produção da equipe 4,00000

Unidade: m2

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
É9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	18,0045	3,8433	8,6764
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7954	9,4048	2,9709
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,9744	3,7977	2,8791
Custo Horário Total de Equipamentos						14,5548
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	2,0000	h	18,5823		37,1646	
P9830 Montador	1,0000	h	24,3574		24,3574	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	24,7504		24,7504	
P9824 Servente	2,0000	h	17,9705		35,9410	
Custo Horário Total de Mão de Obra						122,2134
Custo Horário Total da Execução						136,7682
Custo Unitário da Execução						34,1921
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,0065		164,9265	
M3229 Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000	m2	231,5904		231,5904	
Custo Total de Materiais						396,5169
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	13,4700		13,4700	
Custo Total de Serviços Auxiliares						13,4700
Custo Unitário Direto Total						444,18
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						444,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,
LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	178,7000	196,5700
				Custo Total de Materiais	196,5700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	0,0666	CHI	20,4400	1,3613
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0718	CHP	29,2300	2,0987
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4938	h	25,0900	62,5694
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7407	h	18,6500	69,7641
				Custo Total de Serviços Auxiliares	135,7935
				Custo Unitário Direto Total	332,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	332,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6
DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	68,3100	68,3100
				Custo Total de Materiais	68,3100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	0,0044	m3	684,1900	3,0104
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	19,6500	6,4039
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	25,3400	8,2583
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,6726
				Custo Unitário Direto Total	85,97
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	85,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022
Data base: 01/04/2022

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: Un
Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	13,9400	0,1478
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	32,7500	32,7500
				Custo Total de Materiais	32,8978
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	19,3100	2,1280
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	24,4800	2,6977
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,8257
				Custo Unitário Direto Total	37,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	37,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0000	0,0000
Custo Total de Serviços Auxiliares				19,6200
Custo Unitário Direto Total				19,62
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				19,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,0000	0,0000

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,0600	0,0600
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	1,0800	1,0800

Custo Total de Serviços Auxiliares 20,7600

Custo Unitário Direto Total 20,76

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 20,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0001	Un	1.210,4700	0,0872
Custo Total de Materiais				0,0872
Custo Unitário Direto Total				0,08
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.210,4700	0,0091
Custo Total de Materiais				0,0091
Custo Unitário Direto Total				0,00
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	0,0000	Un	1.210,4700	0,0605
Custo Total de Materiais				0,0605
Custo Unitário Direto Total				0,06
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600	kwh	0,8000	1,0880
			Custo Total de Materiais	1,0880
			Custo Unitário Direto Total	1,08
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,8800	17,8800
			Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8800
			Custo Horário Total da Execução	17,8800
			Custo Unitário da Execução	17,8800

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Custo Total de Materiais	6,9100

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600

Custo Total de Serviços Auxiliares 0,1600

Custo Unitário Direto Total 24,95

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 24,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,6600	11,6600
			Custo Horário Total de Mão de Obra	11,6600
			Custo Horário Total da Execução	11,6600
			Custo Unitário da Execução	11,6600

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
			Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2000	0,2000
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2000
			Custo Unitário Direto Total	18,65
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	18,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	Un	3,5600	3,5600
38099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,8500	1,8500
Custo Total de Materiais				5,4100

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	25,3400	3,1422
Custo Total de Serviços Auxiliares				3,1422
Custo Unitário Direto Total				8,55
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				8,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
-----------	------------	---------	----------------	----------------------

20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	22,5700	1,3542
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,3300	0,0559
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	78,3700	1,0972
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,5700	1,5700
Custo Total de Materiais					4,0773

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	19,3100	3,0703
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	24,4800	3,8923
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,9626
Custo Unitário Direto Total					11,02
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,6500	17,6500
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,6500
Custo Horário Total da Execução					17,6500
Custo Unitário da Execução					17,6500

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100

43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,3400	0,4284
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	5,1400	6,4764
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	29,8300	40,4793
				Custo Total de Materiais	47,3841

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0073	CHI	19,9100	0,1453

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0053	CHP	20,8100	0,1103
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	h	18,6500	3,0959
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	24,6000	3,1488
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,5003
				Custo Unitário Direto Total	53,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	53,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	20,1300	20,1300
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,6800
				Custo Unitário Direto Total	28,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022
 Data base: 01/04/2022

Serviço: 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,5700	9,5700
				Custo Total de Materiais	9,5700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,6500	4,6178
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	25,3400	5,9549
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,5727
				Custo Unitário Direto Total	20,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	22,8100	22,8100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	31,3600
				Custo Unitário Direto Total	31,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	31,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	12,2500	12,2500
				Custo Total de Materiais	12,2500
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,6500	4,6178
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	25,3400	5,9549
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,5727
				Custo Unitário Direto Total	22,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,5500	8,5500
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	37,5300	37,5300

Custo Total de Serviços Auxiliares	46,0800
Custo Unitário Direto Total	46,08
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	46,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - Unidade: Un
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	9,5700	19,1400
				Custo Total de Materiais	19,1400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	19,6500	8,0369
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	25,3400	10,3641
				Custo Total de Serviços Auxiliares	18,4010
				Custo Unitário Direto Total	37,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	37,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: Un
 AF_08/2021

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	13,9400	0,0739
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	77,5500	77,5500
Custo Total de Materiais					77,6239
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	19,3100	3,6766
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	24,4800	4,6610
Custo Total de Serviços Auxiliares					8,3376
Custo Unitário Direto Total					85,95
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					85,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	Kg	25,1100	0,7533
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	31,5100	19,9773
Custo Total de Materiais					20,7306
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,0650	h	19,7300	1,2825
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1180	h	24,8300	2,9299
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0064	CHI	19,9100	0,1274

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. 0,0046 CHP 20,8100 0,0957

Custo Total de Serviços Auxiliares 4,4355

Custo Unitário Direto Total 25,13

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 25,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
É9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
Custo Horário Total de Equipamentos						282,2949
Custo Horário Total da Execução						282,2949
Custo Unitário da Execução						1,1337
Custo Unitário Direto Total						1,13
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 311,25000

Utilização

Custo Horário

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
Custo Horário Total de Equipamentos							282,2949
Custo Horário Total da Execução							282,2949
Custo Unitário da Execução							0,9070
Custo Unitário Direto Total							0,91
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm

Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	282,2949	78,2573	282,2949
Custo Horário Total de Equipamentos							282,2949
Custo Horário Total da Execução							282,2949
Custo Unitário da Execução							0,7558
Custo Unitário Direto Total							0,76
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 318,72000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
Custo Horário Total de Equipamentos						301,1686
Custo Horário Total da Execução						301,1686
Custo Unitário da Execução						0,9449
Custo Unitário Direto Total						0,94
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914554 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

Produção da equipe 398,40000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
Custo Horário Total de Equipamentos						301,1686
Custo Horário Total da Execução						301,1686
Custo Unitário da Execução						0,7559
Custo Unitário Direto Total						0,76
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 478,08000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	301,1686	89,0322	301,1686
Custo Horário Total de Equipamentos						301,1686
Custo Horário Total da Execução						301,1686
Custo Unitário da Execução						0,6300
Custo Unitário Direto Total						0,63
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,63

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,6900	4,8917
Custo Total de Materiais				4,8917
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	19,3100	2,5682
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	24,4800	3,2558
Custo Total de Serviços Auxiliares				5,8240
Custo Unitário Direto Total				10,70
BDI 0,00%				0,00

Preço unitário total

10,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Data base: 01/04/2022

Serviço: 6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h

Unidade: m3

Produção da equipe 113,18000

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
Ê9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	2,0000	0,57	0,43	381,5350	174,1308	584,7024
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	100,8197	5,3520	100,8197
E9615 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	1,00	0,00	193,9086	126,7741	193,9086
Custo Horário Total de Equipamentos						879,4307
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	17,9705		53,9115	
Custo Horário Total de Mão de Obra					53,9115	
Custo Horário Total da Execução					933,3422	
Custo Unitário da Execução					8,2465	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005 Brita 0	0,5308	m3	156,1836		82,8960	
M0191 Brita 1	0,1470	m3	123,7855		18,1965	
M0192 Brita 2	0,2606	m3	122,8788		32,0222	
M1135 Pó de pedra	0,5283	m3	106,2230		56,1165	
Custo Total de Materiais					189,2312	
Custo Unitário Direto Total					197,48	
BDI 0,00%					0,00	
Preço unitário total					197,48	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 25/07/2022

Extensão : 1,000 Un
Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/04/2022

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,4800	0,4800
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0500	0,0500
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,5300
Custo Unitário Direto Total				0,53
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Data orçamento: 25/07/2022

Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
(EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL

Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)

Extensão : 1,000 Un

Data base: 01/04/2022

Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,4800	0,4800
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,0500	0,0500
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,3700	0,3700
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4100	0,4100
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,3100

Custo Unitário Direto Total **1,31**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **1,31**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h
 POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.799,1600	0,4863
Custo Total de Materiais				0,4863
Custo Unitário Direto Total				0,48
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h
 POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000	Un	3.799,1600	0,0574
Custo Total de Materiais				0,0574

Custo Unitário Direto Total **0,05**
 BDI 0,00% **0,00**
 Preço unitário total **0,05**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h
 POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.799,1600	0,3799
Custo Total de Materiais				0,3799
Custo Unitário Direto Total				0,37
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/07/2022
 Orçamento : 1144 - IMPLANTAÇÃO DE URBANIZAÇÃO E OBRA-DE-ARTE ESPECIAL DO TIPO PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA, DF-003
 (EPIA), KM 9,2, EM FRENTE À ÁGUA MINERAL
 Versão : 1 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABR/2022)
 Extensão : 1,000 Un Data base: 01/04/2022
 Tabela de origem : 183 - SICRO - ABRIL_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h
 POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200	kwh	0,8000	0,4160
Custo Total de Materiais				0,4160
Custo Unitário Direto Total				0,41

BDI 0,00%
Preço unitário total

0,00
0,41