

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	m2	225,00	225,00
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	5,99	23,96
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	18,31	2,01
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	5,93	5,93
Custo Total de Materiais					256,90
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0000	h	23,03	23,03
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0100	m3	323,17	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	h	17,17	34,34
Custo Total de Serviços Auxiliares					60,60
Custo Unitário Direto Total					317,51
BDI 19,93%					63,27
Preço unitário total					380,78

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES
(DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	22,49	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	17,17	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0024	CHI	45,84	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0006	CHP	130,96	0,08
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,31
Custo Unitário Direto Total					0,29
BDI 19,93%					0,05
Preço unitário total					0,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 100999 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).

Unidade: T

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074	CHI	49,62	0,37

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0113	CHP	222,43	2,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	CHI	54,04	0,31
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0056	CHP	135,13	0,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,95
Custo Unitário Direto Total					3,92
BDI 19,93%					0,78
Preço unitário total					4,70

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT Unidade: txkm

ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,97
Custo Unitário Direto Total					0,96
BDI 19,93%					0,19

Preço unitário total

1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	17,17	0,15
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0060	CHI	54,05	0,32
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHP	173,54	0,52
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,00
Custo Unitário Direto Total					0,99
BDI 19,93%					0,19
Preço unitário total					1,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

Unidade: m2

		Produção da equipe 0,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0020	CHI	39,25	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0010	CHP	206,14	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	57,30	0,17
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0001	CHP	161,79	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	0,0020	CHI	54,57	0,11
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	0,0010	CHP	140,20	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	h	17,17	0,05
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,77
				Custo Unitário Direto Total	0,74
				BDI 19,93%	0,14
				Preço unitário total	0,88

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1300	m3	124,48	140,66
Custo Total de Materiais					140,66
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2170	h	23,25	28,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300	CHI	0,52	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320	CHP	9,10	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	h	17,17	6,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					35,37
Custo Unitário Direto Total					176,01
BDI 19,93%					35,07
Preço unitário total					211,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000					
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	21,31	26,15
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	18,00	0,77
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	25,29	25,29

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	61,65	36,08
Custo Total de Materiais					88,30

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,1897	h	19,44	3,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,5691	h	23,03	13,11
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0012	m3	435,85	0,52
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	18,24	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	20,19	0,09
Custo Total de Serviços Auxiliares					17,75
Custo Unitário Direto Total					106,01
BDI 19,93%					21,12
Preço unitário total					127,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Unidade: m2

		Produção da equipe 0,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0408	h	17,74	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0801	h	17,17	1,38
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,10
Custo Unitário Direto Total					2,09
BDI 19,93%					0,41
Preço unitário total					2,50

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes Unidade: Un
(Banheiro e Vestiário)
Observação: M0041

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	Container de 1 TEU com 2 banheiros	0,2000	Un	44.464,95	8.892,99
				Custo Total de Materiais	8.892,99
				Custo Unitário Direto Total	8.892,99
				BDI 19,93%	1.772,37
				Preço unitário total	10.665,36

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057	Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	0,2000	Un	63.722,55	12.744,51
				Custo Total de Materiais	12.744,51
				Custo Unitário Direto Total	12.744,51

BDI 19,93% 2.539,98
Preço unitário total 15.284,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container de 1 TEU duplo (6,0 m x 4,88 m) com janela	0,2000	Un	63.722,55	12.744,51
			Custo Total de Materiais	12.744,51
			Custo Unitário Direto Total	12.744,51
			BDI 19,93%	2.539,98
			Preço unitário total	15.284,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 1,000

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

M0066	Container de 2 TEU com revestimento térmico (ar condicionado) com janela e 1 lavabo	0,2000	Un	51.284,20	10.256,84
Custo Total de Materiais					10.256,84
Custo Unitário Direto Total					10.256,84
BDI 19,93%					2.044,18
Preço unitário total					12.301,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060	Container 3/4 de 1 TEU com janela	0,2000	Un	26.683,22	5.336,64
Custo Total de Materiais					5.336,64
Custo Unitário Direto Total					5.336,64
BDI 19,93%					1.063,59
Preço unitário total					6.400,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 1,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	22,60	5,65
P9824	Servente	0,2500	h	16,29	4,07
Custo Horário Total de Mão de Obra					9,72
Custo Horário Total da Execução					9,72
Custo Unitário da Execução					9,72

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	1.057,95	1.057,95
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	1,22	4,88
Custo Total de Materiais					1.062,83
Custo Unitário Direto Total					1.072,55
BDI 19,93%					213,75
Preço unitário total					1.286,30

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, Unidade: Un

APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	418,00	418,00
Custo Total de Materiais					418,00
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	19,59	19,59
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	4.220,27	4.220,27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	5,60	16,80
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	51,42	51,42
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	10,29	20,58
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4? , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,0000	Un	54,03	54,03
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	9,60	182,40
Custo Total de Serviços Auxiliares					4.565,09
Custo Unitário Direto Total					4.983,09
BDI 19,93%					993,12
Preço unitário total					5.976,21

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - Unidade: m

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,05	0,22
9867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,16	3,35

		Custo Total de Materiais			3,57
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	17,78	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	22,76	7,26
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,93
Custo Unitário Direto Total					16,49
BDI 19,93%					3,28
Preço unitário total					19,77

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 41598M ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA Unidade: Un

Observação: ORIGEM SINAPI: 41598

Produção da equipe 1,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	!EM 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	54,26	54,26
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4	2,0000	Un	78,62	157,24
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA	2,0000	Un	0,50	1,00
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	0,90	1,80
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	12,49	37,47
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	282,83	282,83
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	23,69	47,38

1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,64	53,12
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	4,10	8,20
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	87,94	87,94
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	5,99	47,92
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	8,60	232,20
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	68,53	9,14
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	1,45	5,80
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	5,20	10,40
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	69,25	551,23
Custo Total de Materiais					1.587,92

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	23,44	187,52
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	17,17	137,36
Custo Total de Serviços Auxiliares					324,88
Custo Unitário Direto Total					1.912,81
BDI 19,93%					381,22
Preço unitário total					2.294,03

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

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

25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	115,6275	Un	3,92	453,26
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	35,7000	Un	2,43	86,75
				Custo Total de Materiais	540,01

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	0,7282	m3	532,18	387,53
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	0,0082	m3	375,64	3,08
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	4,1956	Kg	11,25	47,20
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.	20,0124	Kg	17,94	359,02
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,4552	Kg	11,73	40,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	0,8606	m3	368,23	316,90
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,1046	m3	722,02	75,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,1046	m3	752,52	78,71
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,2352	m3	2.115,14	497,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,0562	h	23,25	605,81
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,2990	m3	146,60	43,83
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,2372	CHI	41,38	9,82
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0705	CHP	100,63	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,0562	h	17,17	447,38
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.919,92
				Custo Unitário Direto Total	3.459,86
				BDI 19,93%	689,55

Preço unitário total

4.149,41

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	178,8070	Un	3,92	700,92
660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	27,3000	Un	2,43	66,34
4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3696	m3	142,96	52,84
Custo Total de Materiais				820,10

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,2351	m3	404,64	95,13
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	3,2084	Kg	11,25	36,09
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	7,4040	Kg	11,73	86,85
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	0,0800	m3	722,02	57,76
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,2242	m3	752,52	168,72
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0252	m3	2.542,00	64,06
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1260	m3	2.115,14	266,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,5818	h	23,25	455,28
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1870	m3	211,09	39,47

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,4032	CHI	41,38	16,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,1199	CHP	100,63	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,5818	h	17,17	336,22
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.634,84
Custo Unitário Direto Total					2.454,85
BDI 19,93%					489,25
Preço unitário total					2.944,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO Unidade: m2

MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

Produção da equipe 0,000					
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	148,75	2,47
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	143,84	2,39
Custo Total de Materiais					4,86
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	12,38	5,99
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	2,63	2,45

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,1656	m	16,94	2,81
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	3,84	3,64
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	161,27	5,34
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	21,24	1,41
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	29,04	2,40
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	8,33	2,83
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	9,46	2,10
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	67,92	0,09
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.	0,2219	m	2,50	0,55
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	64,81	2,15
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	0,0166	Un	34,94	0,58
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	25,68	32,02
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	119,13	15,78
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	146,84	22,50
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	120,96	11,87
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	190,31	22,74

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	123,83	13,98
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	75,75	1,26
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	44,60	55,60
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,0331	Un	23,33	0,77
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,0331	Un	25,23	0,84
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	19,32	24,09

Custo Total de Serviços Auxiliares 233,77

Custo Unitário Direto Total 238,48

BDI 19,93% 47,52

Preço unitário total 286,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	148,75	14,37
10891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	143,84	13,89

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	12,38	5,89
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	2,63	2,85
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	0,4831	m	16,94	8,18
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	3,84	8,01
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	161,27	15,58
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	21,24	8,21
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	29,04	8,42
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	8,33	3,54
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	9,46	4,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	67,92	0,53
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.	0,4251	m	2,50	1,06
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	1,25	0,58
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	64,81	6,26
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	39,19	3,79
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	25,68	49,45

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	119,13	23,02
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	146,84	22,14
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	120,96	11,68
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	190,31	22,38
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	123,83	13,76
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	75,75	7,32
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	44,60	85,88
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	0,2899	Un	37,39	10,84
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	19,32	37,20

Custo Total de Serviços Auxiliares 360,96

Custo Unitário Direto Total 389,08

BDI 19,93% 77,54

Preço unitário total 466,62

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1841 Laboratório de asfalto (Tabela de Consultoria-DNIT)

Unidade: mês

		Produção da equipe 1,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1845	Laboratório de Asfalto	1,0000	mês	4.643,63	4.643,63
			Custo Total de Serviços Auxiliares		4.643,63
			Custo Unitário Direto Total		4.643,63
			BDI 19,93%		925,47
			Preço unitário total		5.569,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1842 Laboratório de concreto (Tabela de consultoria DNIT)

Unidade: mês

		Produção da equipe 1,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1846	Laboratório de concreto	1,0000	mês	3.141,15	3.141,15
			Custo Total de Serviços Auxiliares		3.141,15
			Custo Unitário Direto Total		3.141,15
			BDI 19,93%		626,03
			Preço unitário total		3.767,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1844 Topografia - Instalações e equipamentos (Tabela de Consultoria DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos	1,0000	mês	2.304,61	2.304,61
		Custo Total de Serviços Auxiliares		2.304,61
		Custo Unitário Direto Total		2.304,61
		BDI 19,93%		459,30
		Preço unitário total		2.763,91

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório,

Unidade: ocxmês

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837 Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	114,70	114,70
		Custo Total de Materiais		114,70
		Custo Unitário Direto Total		114,70
		BDI 19,93%		22,85
		Preço unitário total		137,55

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.
Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8953)

Unidade: ocxmês

Produção da equipe 1,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839 MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	472,38	472,38
			Custo Total de Materiais	472,38
			Custo Unitário Direto Total	472,38
			BDI 19,93%	94,14
			Preço unitário total	566,52

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local

Unidade: Un

Observação: "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 físico da obra.

Produção da equipe 1,000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803 Almoxarife	3,0000	mês	3.909,48	11.728,45
P9804 Apontador	1,5000	mês	3.738,14	5.607,22
P9833 Auxiliar de laboratório	0,3000	mês	3.360,40	1.008,12
P9950 Auxiliar de topografia	0,1500	mês	3.564,91	534,74
P9903 Auxiliar técnico	3,0000	mês	3.524,99	10.574,96
P9811 Encarregado especializado	3,0000	mês	7.050,47	21.151,42
P9812 Engenheiro	0,1300	mês	20.811,74	2.705,53
P9819 Engenheiro supervisor	1,5000	mês	20.811,74	31.217,61
P9858 Laboratorista	0,3000	mês	4.686,20	1.405,86
P9897 Técnico de meio ambiente	1,5000	mês	6.200,98	9.301,47
P9876 Técnico de segurança do trabalho	3,0000	mês	4.935,11	14.805,34

P9949	Topógrafo	0,1500	mês	4.940,77	741,12
P9827	Vigia	3,0000	mês	3.698,46	11.095,38
				Custo Horário Total de Mão de Obra	121.877,20
				Custo Horário Total da Execução	121.877,20
				Custo Unitário da Execução	121.877,20

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1076	Vigia com acréscimo da hora noturna	6,0000	mês	4.547,34	27.284,04
				Custo Total de Serviços Auxiliares	27.284,04
				Custo Unitário Direto Total	149.161,24
				BDI 19,93%	29.727,83
				Preço unitário total	178.889,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

03 PROJETO EXECUTIVO (RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE OAE'S)

Serviço: CPU713 Sondagem de reconhecimento do subsolo, incluindo mobilização e desmobilização de equipamento Unidade: m
(SPT) - COTAÇÃO

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total 88,06
BDI 14,52% 12,78
Preço unitário total 100,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

03 PROJETO EXECUTIVO (RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE OAE'S)

Produção da equipe 1,000			Custo Unitário Direto Total	51,80
			BDI 19,93%	10,32
			Preço unitário total	62,12
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021	
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)		
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)		
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021	
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração		

04 SINALIZAÇÃO DA OBRA

Produção da equipe 10,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	1,0000	h	23,17	23,17
				Custo Horário Total de Mão de Obra	23,17
				Custo Horário Total da Execução	23,17
				Custo Unitário da Execução	2,32
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	1,1000	m	6,30	6,93
	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,				
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE	2,0000	Un	15,91	31,82
	E27 (127/220 V)				
				Custo Total de Materiais	38,75
				Custo Unitário Direto Total	41,07
				BDI 19,93%	8,18
				Preço unitário total	49,25

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

04 SINALIZAÇÃO DA OBRA

Serviço: 5213839M Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção

Unidade: m2

Observação: Composição SICRO alterada com substituição de insumos SICRO pelo SINAPI.

Produção da equipe 2,500

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1521	1,00	0,00	12,04	2,36	1,83
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1521	1,00	0,00	20,15	19,90	3,07
Custo Horário Total de Equipamentos							4,90

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	22,64	22,64
P9822	Pintor	1,0000	h	22,66	22,66
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					79,20
Custo Horário Total da Execução					84,10
Custo Unitário da Execução					33,64

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1363	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	1,1000	m2	22,05	24,26
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,2572	m	22,24	50,20
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	0,3810	m2	307,37	117,09
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,0417	Kg	18,31	0,76
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,7619	m	1,45	1,10
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0460	L	12,03	0,55
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	0,4595	L	24,52	11,27
Custo Total de Materiais					205,24
Custo Unitário Direto Total					238,88
BDI 19,93%					47,60
Preço unitário total					286,48

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

05 CIMBRAMENTO

Serviço: 3806410M Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: m2

Produção da equipe 6,140

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0226	h	17,61	35,62
P9830	Montador	4,0000	h	22,99	91,95
P9823	Serralheiro	0,0226	h	22,58	0,51
				Custo Horário Total de Mão de Obra	128,08
				Custo Horário Total da Execução	128,08
				Custo Unitário da Execução	20,86

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0682	Aço em perfis ASTM A36	0,2061	Kg	5,86	1,21
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79	0,4802	Kg	9,83	4,72
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000	0,0031	Un	515,04	1,61
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000	0,0016	Un	1.251,60	1,95
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	0,1616	m	5,98	0,97
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	1,1111	Cj	0,65	0,72
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	1,5625	Cj	0,65	1,02
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,3500	m	9,94	3,48
				Custo Total de Materiais	15,67

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	0,9375	Un	7,73	7,25
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo	0,0113	Kg	53,59	0,61
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,85

Custo Unitário Direto Total	44,38
BDI 19,93%	8,84
Preço unitário total	53,22

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

05 CIMBRAMENTO

Serviço: 3816197M Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - Unidade: m3
 confecção, instalação e retirada

Produção da equipe 2,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	22,64	22,64
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,25
Custo Horário Total da Execução					40,25
Custo Unitário da Execução					20,13

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,8000	m	22,24	17,79
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	2,2000	m	2,91	6,41
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,3747	Kg	18,31	6,86
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2222	m	9,94	2,21
Custo Total de Materiais					33,27
Custo Unitário Direto Total					53,40
BDI 19,93%					10,64
Preço unitário total					64,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

06 REPAROS

Serviço: 1407750M Abertura de rasgos em superfície de concreto medindo 8 x 8 mm para fixação de barras de aço

Unidade: m

Produção da equipe 5,000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	0,1928	1,00	0,00	3,68	0,18	0,71
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	0,1928	1,00	0,00	0,06	0,04	0,01
Custo Horário Total de Equipamentos							0,72

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,29
Custo Horário Total da Execução					17,01
Custo Unitário da Execução					3,40

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	0,0100	Un	24,95	0,25
Custo Total de Materiais					0,25
Custo Unitário Direto Total					3,65
BDI 19,93%					0,72
Preço unitário total					4,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 1600408 Apicoamento manual de concreto

Unidade: m2

Produção da equipe 1,200

		Utilização	Custo Horário
--	--	------------	---------------

EQUIPAMENTO		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0228	1,00	0,00	0,33	0,23	0,01
Custo Horário Total de Equipamentos							0,01

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0228	h	16,29	16,66
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,66
Custo Horário Total da Execução					16,67
Custo Unitário da Execução					13,89
Custo Unitário Direto Total					13,89
BDI 19,93%					2,76
Preço unitário total					16,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 3806403 Limpeza em superfície de concreto com jateamento multiabrasivo Unidade: m2

Produção da equipe 9,960

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	19,34	5,32	19,34
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	1,0000	1,00	0,00	20,53	20,00	20,53
Custo Horário Total de Equipamentos							39,88

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,61
Custo Horário Total da Execução					57,49
Custo Unitário da Execução					5,77

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	0,3000	Kg	7,10	2,13
Custo Total de Materiais					2,13
Custo Unitário Direto Total					7,90

BDI 19,93% 1,57
Preço unitário total 9,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 4915639 Limpeza em superfície de concreto com escova de aço Unidade: m2

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	16,29
				Custo Unitário da Execução	3,26
				Custo Unitário Direto Total	3,26
				BDI 19,93%	0,64
				Preço unitário total	3,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 1107748M Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços Unidade: m3

estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado

Observação: Retirada de tempo fixo.

Produção da equipe 0,970

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

E9734	Bomba projetora de argamassa de 2 m³/h - 5,5 kW	1,0000	0,78	0,22	34,78	28,09	33,31
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	0,78	0,22	12,04	2,36	9,91
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	1,00	0,00	24,08	20,41	24,08
Custo Horário Total de Equipamentos							67,30

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					38,89
Custo Horário Total da Execução					106,19
Custo Unitário da Execução					109,48

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	2.134,9946	Kg	4,05	8.656,34
Custo Total de Materiais					8.656,34
Custo Unitário Direto Total					8.765,81
BDI 19,93%					1.747,02
Preço unitário total					10.512,83

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					38,89
Custo Horário Total da Execução					38,89
Custo Unitário da Execução					7,78

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
Custo Total de Materiais					39,90

Custo Unitário Direto Total	47,68
BDI 19,93%	9,50
Preço unitário total	57,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,2070	L	32,31	6,69
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0619	L	12,03	0,74
Custo Total de Materiais					7,43
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	0,3732	CHI	0,16	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,1534	CHP	1,10	0,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5266	h	24,24	12,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,99
Custo Unitário Direto Total					20,39
BDI 19,93%					4,06
Preço unitário total					24,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

06 REPAROS

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT
ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

		Produção da equipe 0,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,97
Custo Unitário Direto Total					0,96
BDI 19,93%					0,19
Preço unitário total					1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

06 REPAROS

Serviço: 1407750M Abertura de rasgos em superfície de concreto medindo 8 x 8 mm para fixação de barras de aço

Unidade: m

		Produção da equipe 5,000			
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização	Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	0,1928	1,00	0,00	0,71
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	0,1928	1,00	0,00	0,01
Custo Horário Total de Equipamentos					0,72

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,29
Custo Horário Total da Execução					17,01
Custo Unitário da Execução					3,40

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	0,0100	Un	24,95	0,25
Custo Total de Materiais					0,25
Custo Unitário Direto Total					3,65
BDI 19,93%					0,72
Preço unitário total					4,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 1600408 Apicoamento manual de concreto Unidade: m2

Produção da equipe 1,200

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0228	1,00	0,00	0,33	0,23	0,01
Custo Horário Total de Equipamentos							0,01

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0228	h	16,29	16,66
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,66
Custo Horário Total da Execução					16,67
Custo Unitário da Execução					13,89
Custo Unitário Direto Total					13,89
BDI 19,93%					2,76
Preço unitário total					16,65

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

06 REPAROS

Serviço: 3806403 Limpeza em superfície de concreto com jateamento multiabrasivo Unidade: m2

Produção da equipe 9,960

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	19,34	5,32	19,34
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	1,0000	1,00	0,00	20,53	20,00	20,53
Custo Horário Total de Equipamentos							39,88
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61		17,61	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,61
Custo Horário Total da Execução							57,49
Custo Unitário da Execução							5,77
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	0,3000	Kg	7,10		2,13	
Custo Total de Materiais							2,13
Custo Unitário Direto Total							7,90
BDI 19,93%							1,57
Preço unitário total							9,47

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

06 REPAROS

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi

Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,89
				Custo Horário Total da Execução	38,89
				Custo Unitário da Execução	7,78

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
				Custo Total de Materiais	39,90
				Custo Unitário Direto Total	47,68
				BDI 19,93%	9,50
				Preço unitário total	57,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 4915639 Limpeza em superfície de concreto com escova de aço

Unidade: m2

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	16,29
				Custo Unitário da Execução	3,26
				Custo Unitário Direto Total	3,26
				BDI 19,93%	0,64
				Preço unitário total	3,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

06 REPAROS

Serviço: 1408019 Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 10 mm

Unidade: m

Produção da equipe 1,490

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9683	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	1,0000	1,00	0,00	0,74	0,39	0,74
Custo Horário Total de Equipamentos							4,42
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,29		16,29	
Custo Horário Total de Mão de Obra							16,29
Custo Horário Total da Execução							20,71
Custo Unitário da Execução							13,90
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	0,0759	Un	8,32		0,63	
Custo Total de Materiais							0,63
Custo Unitário Direto Total							14,53
BDI 19,93%							2,89
Preço unitário total							17,42

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

06 REPAROS

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,61	1,59
P9805	Armador	0,0900	h	22,58	2,03
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,62
Custo Horário Total da Execução					3,62
Custo Unitário da Execução					3,62
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1000	Kg	8,25	9,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
Custo Total de Materiais					9,37
Custo Unitário Direto Total					12,99
BDI 19,93%					2,58
Preço unitário total					15,57
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

06 REPAROS

Serviço: 0407820M Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800	h	17,61	1,41
P9805	Armador	0,0800	h	22,58	1,81
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,22
Custo Horário Total da Execução					3,22
Custo Unitário da Execução					3,22
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,	1,1000	Kg	9,01	9,91
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
Custo Total de Materiais					10,21

Custo Unitário Direto Total	13,42
BDI 19,93%	2,67
Preço unitário total	16,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 1207719M Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais Unidade: m3

Produção da equipe 2,510

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h -	1,0000	1,00	0,00	62,04	51,29	62,04
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,06	0,94	180,45	50,09	57,91
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,00	0,00	161,97	29,74	161,97
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	12,04	2,36	12,04
Custo Horário Total de Equipamentos							293,96

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9802	Ajudante especializado	1,0000	h	20,95	20,95
P9824	Servente	4,0000	h	16,29	65,15
Custo Horário Total de Mão de Obra					86,10
Custo Horário Total da Execução					380,06
Custo Unitário da Execução					151,42

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0350	Bico para bomba de projeção	0,0095	Un	237,10	2,26
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0408	Un	205,14	8,37
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0408	Un	160,81	6,56
M0351	Mangote para bomba de projeção	0,1429	m	138,78	19,83
Custo Total de Materiais					37,02

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1207702M	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	1,4286	m3	542,19	774,57

Custo Total de Serviços Auxiliares 774,57

Custo Unitário Direto Total 963,01

BDI 19,93% 191,92

Preço unitário total 1.154,93

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					38,89
Custo Horário Total da Execução					38,89
Custo Unitário da Execução					7,78

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
Custo Total de Materiais					39,90
Custo Unitário Direto Total					47,68
BDI 19,93%					9,50
Preço unitário total					57,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,2070	L	32,31	6,69
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0619	L	12,03	0,74
Custo Total de Materiais					7,43
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	0,3732	CHI	0,16	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,1534	CHP	1,10	0,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5266	h	24,24	12,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,99
Custo Unitário Direto Total					20,39
BDI 19,93%					4,06
Preço unitário total					24,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

06 REPAROS

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,97
Custo Unitário Direto Total					0,96
BDI 19,93%					0,19
Preço unitário total					1,15

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

07 TRATAMENTO DE FISSURAS

Serviço: 4915639 Limpeza em superfície de concreto com escova de aço Unidade: m2

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	16,29
				Custo Unitário da Execução	3,26
				Custo Unitário Direto Total	3,26
				BDI 19,93%	0,64
				Preço unitário total	3,90

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

07 TRATAMENTO DE FISSURAS

Unidade: m2

Produção da equipe 9,960

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	19,34	5,32	19,34
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	1,0000	1,00	0,00	20,53	20,00	20,53
Custo Horário Total de Equipamentos							39,88
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61		17,61	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,61	
Custo Horário Total da Execução						57,49	
Custo Unitário da Execução						5,77	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	0,3000	Kg	7,10		2,13	
Custo Total de Materiais						2,13	
Custo Unitário Direto Total						7,90	
BDI 19,93%						1,57	
Preço unitário total						9,47	

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril 2021 - SEM Desoneração	

07 TRATAMENTO DE FISSURAS

Unidade: Kg

Produção da equipe 7,780

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18	1,0000	0,60	0,40	3,82	2,16	3,16
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	1,0000	1,00	0,00	10,81	0,46	10,81
			Custo Horário Total de Equipamentos				13,97

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	16,29	48,86
Custo Horário Total de Mão de Obra					48,86
Custo Horário Total da Execução					62,83
Custo Unitário da Execução					8,08
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	1,0000	Kg	183,30	183,30
M0719	Diluyente epóxi	0,4339	L	30,98	13,44
Custo Total de Materiais					196,74
Custo Unitário Direto Total					204,81
BDI 19,93%					40,81
Preço unitário total					245,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 1407750M Abertura de rasgos em superfície de concreto medindo 8 x 8 mm para fixação de barras de aço

Unidade: m

Produção da equipe 5,000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	0,1928	1,00	0,00	3,68	0,18	0,71
E9040	Serra mármore - 1,45 kW	0,1928	1,00	0,00	0,06	0,04	0,01
Custo Horário Total de Equipamentos							0,72
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29		
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,29		
Custo Horário Total da Execução					17,01		
Custo Unitário da Execução					3,40		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	0,0100	Un	24,95	0,25		

Custo Total de Materiais	0,25
Custo Unitário Direto Total	3,65
BDI 19,93%	0,72
Preço unitário total	4,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 1600436M Demolição de concreto simples Unidade: m3

Produção da equipe 0,070

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0951	1,00	0,00	0,33	0,23	0,03
Custo Horário Total de Equipamentos							0,03
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0951	h	16,29		17,84	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,84
Custo Horário Total da Execução							17,87
Custo Unitário da Execução							255,26
Custo Unitário Direto Total							255,26
BDI 19,93%							50,87
Preço unitário total							306,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 4915639 Limpeza em superfície de concreto com escova de aço Unidade: m2

		Produção da equipe 5,000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
		Custo Horário Total de Mão de Obra			16,29
		Custo Horário Total da Execução			16,29
		Custo Unitário da Execução			3,26
		Custo Unitário Direto Total			3,26
		BDI 19,93%			0,64
		Preço unitário total			3,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 3806403 Limpeza em superfície de concreto com jateamento multiabrasivo Unidade: m2

Produção da equipe 9,960							
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	19,34	5,32	19,34
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg	1,0000	1,00	0,00	20,53	20,00	20,53
Custo Horário Total de Equipamentos							39,88
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61		17,61	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,61
Custo Horário Total da Execução							57,49
Custo Unitário da Execução							5,77
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço	0,3000	Kg	7,10		2,13	
Custo Total de Materiais							2,13

Custo Unitário Direto Total	7,90
BDI 19,93%	1,57
Preço unitário total	9,47

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,2070	L	32,31	6,69
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0619	L	12,03	0,74
Custo Total de Materiais					7,43
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	0,3732	CHI	0,16	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	0,1534	CHP	1,10	0,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5266	h	24,24	12,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,99
Custo Unitário Direto Total					20,39
BDI 19,93%					4,06
Preço unitário total					24,45

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 3108005M Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	12,04	2,36	0,48
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	20,15	19,90	0,81
Custo Horário Total de Equipamentos							1,29

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,7000	h	17,61	12,33
P9808	Carpinteiro	0,7000	h	22,64	15,85
Custo Horário Total de Mão de Obra					28,18
Custo Horário Total da Execução					29,47
Custo Unitário da Execução					29,47

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	0,4492	m	21,31	9,57
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	0,4043	m2	36,93	14,93
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0185	L	5,91	0,11
M1205	Prego de ferro	0,2040	Kg	16,88	3,44
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1991	m	2,09	0,42
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,0898	m	4,28	8,94
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,3593	m	9,94	3,57
Custo Total de Materiais					40,99
Custo Unitário Direto Total					70,46
BDI 19,93%					14,04
Preço unitário total					84,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 1107900M Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: m3

Produção da equipe 3,850

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,11	0,73	1,11
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	41,86	21,44	41,86
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,86	0,14	0,33	0,23	1,28
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	0,85	0,58	2,06
Custo Horário Total de Equipamentos							49,99

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	9,0000	h	16,29	146,59
Custo Horário Total de Mão de Obra					169,19
Custo Horário Total da Execução					219,17
Custo Unitário da Execução					56,93

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,0571	Kg	5,26	5,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5936	m3	95,00	56,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	352,3653	Kg	0,50	176,18
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3675	m3	123,83	45,51
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3675	m3	124,48	45,75
Custo Total de Materiais					329,39
Custo Unitário Direto Total					386,32
BDI 19,93%					76,99
Preço unitário total					463,31

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

08 RECUPERAÇÃO DOS MÓDULOS DOS GUARDA-CORPOS ROMPIDOS

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT
 ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,97
Custo Unitário Direto Total				0,96
BDI 19,93%				0,19
Preço unitário total				1,15

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

09 BUZINOTES

Serviço: 1600438M Demolição de concreto armado

Unidade: m3

Produção da equipe 0,050

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0610	1,00	0,00	0,33	0,23	0,02
Custo Horário Total de Equipamentos							0,02
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0610	h	16,29		17,28	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,28
Custo Horário Total da Execução							17,30
Custo Unitário da Execução							346,02
Custo Unitário Direto Total							346,02
BDI 19,93%							68,96
Preço unitário total							414,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

09 BUZINOTES

Serviço: 2003935M Tubo de PVC D = 50 mm colocado em dispositivo de drenagem

Unidade: m

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,1000	h	16,29	1,63
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,63
				Custo Horário Total da Execução	1,63
				Custo Unitário da Execução	1,63
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")	1,0000	m	8,32	8,32
				Custo Total de Materiais	8,32
				Custo Unitário Direto Total	9,95
				BDI 19,93%	1,98
				Preço unitário total	11,93

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

09 BUZINOTES

Serviço: 1107748M Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado Unidade: m3

Observação: Retirada de tempo fixo.

Produção da equipe 0,970

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9734	Bomba projetora de argamassa de 2 m³/h - 5,5 kW	1,0000	0,78	0,22	34,78	28,09	33,31
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	0,78	0,22	12,04	2,36	9,91
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,0000	1,00	0,00	24,08	20,41	24,08
Custo Horário Total de Equipamentos							67,30
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h		22,60		22,60
P9824	Servente	1,0000	h		16,29		16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra							38,89
Custo Horário Total da Execução							106,19
Custo Unitário da Execução							109,48
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	2.134,9946	Kg		4,05		8.656,34
Custo Total de Materiais							8.656,34
Custo Unitário Direto Total							8.765,81
BDI 19,93%							1.747,02
Preço unitário total							10.512,83

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

09 BUZINOTES

Serviço: 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,3000	Un	2,75	0,82
				Custo Total de Materiais	0,82
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2986	h	24,24	7,24
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,24
				Custo Unitário Direto Total	8,05
				BDI 19,93%	1,60
				Preço unitário total	9,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

09 BUZINOTES

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,97

Custo Unitário Direto Total	0,96
BDI 19,93%	0,19
Preço unitário total	1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 1600438M Demolição de concreto armado Unidade: m3

Produção da equipe 0,050

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0610	1,00	0,00	0,33	0,23	0,02
Custo Horário Total de Equipamentos							0,02
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0610	h	16,29		17,28	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,28
Custo Horário Total da Execução							17,30
Custo Unitário da Execução							346,02
Custo Unitário Direto Total							346,02
BDI 19,93%							68,96
Preço unitário total							414,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT
ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

		Produção da equipe 0,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,97
Custo Unitário Direto Total					0,96
BDI 19,93%					0,19
Preço unitário total					1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

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 230,190					
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	193,61	55,88	531,25
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	199,39	86,21	199,39
Custo Horário Total de Equipamentos							730,63
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,29		16,29	
Custo Horário Total de Mão de Obra						16,29	
Custo Horário Total da Execução						746,92	

Custo Unitário da Execução	3,24
Custo Unitário Direto Total	3,24
BDI 19,93%	0,64
Preço unitário total	3,88

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 4011297M Base de solo-cimento com 6% de cimento e mistura na pista com material de jazida

Unidade: m3

Observação: Composição adaptada.

Produção da equipe 150,880

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	0,83	0,17	234,13	57,23	204,06
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,62	0,38	2,97	2,01	2,61
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	185,20	76,17	185,20
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,86	0,14	154,07	71,08	142,45
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,90	0,10	151,98	65,55	143,34
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	96,03	31,75	71,60
Custo Horário Total de Equipamentos							749,25

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,0000	h	16,29	97,72
Custo Horário Total de Mão de Obra					97,72
Custo Horário Total da Execução					846,98
Custo Unitário da Execução					5,61

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	123,7800	Kg	0,50	61,89
Custo Total de Materiais					61,89

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

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0233	m3	0,96	0,98
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,98

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de	5914354	1,9186	T	1,17	2,24
					Custo Total de Tempo Fixo	2,24
					Custo Unitário Direto Total	70,73
					BDI 19,93%	14,09
					Preço unitário total	84,82

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

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.	0,2540	CHI	18,92	4,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,2740	CHP	25,57	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	h	17,17	11,16
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,49	1,49
Custo Total de Serviços Auxiliares					24,46
Custo Unitário Direto Total					24,45
BDI 19,93%					4,87
Preço unitário total					29,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,1300	m3	320,39	362,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4370	h	23,25	126,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4830	h	17,17	25,46
Custo Total de Serviços Auxiliares					513,91
Custo Unitário Direto Total					513,91
BDI 19,93%					102,42
Preço unitário total					616,33

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1831 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Unidade: m3

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1630	m3	342,72	398,58
Custo Total de Materiais					398,58

Custo Unitário Direto Total	398,58
BDI 19,93%	79,43
Preço unitário total	478,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1990	h	23,03	4,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990	h	23,25	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	17,17	20,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	0,1310	CHI	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	0,0680	CHP	1,50	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,84
Custo Unitário Direto Total					29,81
BDI 19,93%					5,94
Preço unitário total					35,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,61	1,59
P9805	Armador	0,0900	h	22,58	2,03
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,62
Custo Horário Total da Execução					3,62
Custo Unitário da Execução					3,62

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1000	Kg	8,25	9,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
Custo Total de Materiais					9,37
Custo Unitário Direto Total					12,99
BDI 19,93%					2,58
Preço unitário total					15,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE

Unidade: m3

SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1300	m3	95,00	107,35
Custo Total de Materiais					107,35

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0300	h	23,25	23,95
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300	CHI	0,52	0,02

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320	CHP	9,10	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3430	h	17,17	5,89
				Custo Total de Serviços Auxiliares	30,14
				Custo Unitário Direto Total	137,47
				BDI 19,93%	27,39
				Preço unitário total	164,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 0307733M Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e Unidade: m

Produção da equipe 2,500

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,89
				Custo Horário Total da Execução	38,89
				Custo Unitário da Execução	15,56

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,6240	Kg	108,14	67,48
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40	1,0000	m	285,96	285,96
				Custo Total de Materiais	353,45
				Custo Unitário Direto Total	369,00
				BDI 19,93%	73,54
				Preço unitário total	442,54

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 96402M EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	0,0051	CHI	39,85	0,20
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	0,0004	CHP	205,97	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0055	h	17,17	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0038	CHI	28,74	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0017	CHP	124,62	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.	0,0040	CHI	3,26	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.	0,0020	CHP	6,85	0,01
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,73
Custo Unitário Direto Total					0,73
BDI 19,93%					0,14
Preço unitário total					0,87

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 4011352M Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,460

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	189,18	51,94	189,18
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	48,58	32,00	97,15
Custo Horário Total de Equipamentos							286,33
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	16,29		32,57	
Custo Horário Total de Mão de Obra							32,57
Custo Horário Total da Execução							318,91
Custo Unitário da Execução							0,31
Custo Unitário Direto Total							0,31
BDI 19,93%							0,06
Preço unitário total							0,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 4011459M Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 99,600

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	154,07	71,08	130,00
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	193,83	68,82	171,33
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	191,30	82,01	191,30
Custo Horário Total de Equipamentos							492,63
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	

P9824	Servente	8,0000	h	16,29	130,30
				Custo Horário Total de Mão de Obra	130,30
				Custo Horário Total da Execução	622,93
				Custo Unitário da Execução	6,25

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416143M	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200	T	166,42	169,75
				Custo Total de Serviços Auxiliares	169,75
				Custo Unitário Direto Total	176,00
				BDI 19,93%	35,07
				Preço unitário total	211,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT Unidade: txkm

ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,97
				Custo Unitário Direto Total	0,96
				BDI 19,93%	0,19
				Preço unitário total	1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1111	Aquisição e fornecimento de CAP 50/70 (JUN/2021)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,000	
	Custo Unitário Direto Total	4.315,05
	BDI 14,52%	626,54
	Preço unitário total	4.941,59

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JUNHO/21)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,000	
	Custo Unitário Direto Total	2.795,46
	BDI 14,52%	405,90
	Preço unitário total	3.201,36

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1104 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (JUNHO/21)

Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	3.063,74
BDI 14,52%	444,85
Preço unitário total	3.508,59

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - JUNHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	145,50
BDI 14,52%	21,12
Preço unitário total	166,62

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- JUNHO 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	252,25
BDI 14,52%	36,62
Preço unitário total	288,87

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
-------	---	--	----------------------------------

Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

10 IMPLANTAÇÃO DE LAJE DE APROXIMAÇÃO

Serviço: CPU1106 Transporte de emulsão EAI - JUNHO DE 2021 Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	53,07
BDI 14,52%	7,70
Preço unitário total	60,77

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: CPU1831 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Unidade: m3

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1630	m3	342,72	398,58
Custo Total de Materiais					398,58
Custo Unitário Direto Total					398,58
BDI 19,93%					79,43
Preço unitário total					478,01

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1990	h	23,03	4,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990	h	23,25	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	17,17	20,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	0,1310	CHI	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	0,0680	CHP	1,50	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,84
Custo Unitário Direto Total					29,81
BDI 19,93%					5,94
Preço unitário total					35,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: 3108005M Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0402	1,00	0,00	12,04	2,36	0,48

E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0402	1,00	0,00	20,15	19,90	0,81
Custo Horário Total de Equipamentos							1,29

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9801	Ajudante	0,7000	h	17,61			12,33
P9808	Carpinteiro	0,7000	h	22,64			15,85
Custo Horário Total de Mão de Obra							28,18
Custo Horário Total da Execução							29,47
Custo Unitário da Execução							29,47

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	0,4492	m	21,31			9,57
1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	0,4043	m2	36,93			14,93
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0185	L	5,91			0,11
M1205	Prego de ferro	0,2040	Kg	16,88			3,44
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1991	m	2,09			0,42
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,0898	m	4,28			8,94
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,3593	m	9,94			3,57
Custo Total de Materiais							40,99
Custo Unitário Direto Total							70,46
BDI 19,93%							14,04
Preço unitário total							84,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

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

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,61	1,59
P9805	Armador	0,0900	h	22,58	2,03
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,62
				Custo Horário Total da Execução	3,62
				Custo Unitário da Execução	3,62

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1000	Kg	8,25	9,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
				Custo Total de Materiais	9,37
				Custo Unitário Direto Total	12,99
				BDI 19,93%	2,58
				Preço unitário total	15,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: 1408024 Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm Unidade: m

Produção da equipe 2,200

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW	1,0000	1,00	0,00	2,20	1,17	2,20
				Custo Horário Total de Equipamentos			5,89

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	22,17
				Custo Unitário da Execução	10,08

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

M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4")	0,2000	Un	548,62	109,72
				Custo Total de Materiais	109,72
				Custo Unitário Direto Total	119,80
				BDI 19,93%	23,87
				Preço unitário total	143,67

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: 1408020 Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 13,0 mm Unidade: m

Produção da equipe 1,160

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
		Custo Horário Total de Equipamentos					4,39

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
		Custo Horário Total de Mão de Obra			16,29
		Custo Horário Total da Execução			20,68
		Custo Unitário da Execução			17,83

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0759	Un	17,80	1,35
		Custo Total de Materiais			1,35
		Custo Unitário Direto Total			19,18
		BDI 19,93%			3,82
		Preço unitário total			23,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: 1408019 Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 10 mm Unidade: m

Produção da equipe 1,490

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9683	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	1,0000	1,00	0,00	0,74	0,39	0,74
Custo Horário Total de Equipamentos							4,42

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,29
Custo Horário Total da Execução					20,71
Custo Unitário da Execução					13,90

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm	0,0759	Un	8,32	0,63
Custo Total de Materiais					0,63
Custo Unitário Direto Total					14,53
BDI 19,93%					2,89
Preço unitário total					17,42

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

11 REFORÇO ESTRUTURAL (LONGARINAS E TRANSVERSINAS)

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,89
				Custo Horário Total da Execução	38,89
				Custo Unitário da Execução	7,78
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
				Custo Total de Materiais	39,90
				Custo Unitário Direto Total	47,68
				BDI 19,93%	9,50
				Preço unitário total	57,18
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1831 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Unidade: m3

Produção da equipe 1,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1630	m3	342,72	398,58
Custo Total de Materiais					398,58
Custo Unitário Direto Total					398,58
BDI 19,93%					79,43
Preço unitário total					478,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1990	h	23,03	4,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990	h	23,25	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	17,17	20,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	0,1310	CHI	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	0,0680	CHP	1,50	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,84
Custo Unitário Direto Total					29,81
BDI 19,93%					5,94
Preço unitário total					35,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,61	1,59
P9805	Armador	0,0900	h	22,58	2,03
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,62

Custo Horário Total da Execução					3,62
Custo Unitário da Execução					3,62
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1000	Kg	8,25	9,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
Custo Total de Materiais					9,37
Custo Unitário Direto Total					12,99
BDI 19,93%					2,58
Preço unitário total					15,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 1408020 Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 13,0 mm Unidade: m

Produção da equipe 1,160

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
Custo Horário Total de Equipamentos							4,39

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra				16,29
Custo Horário Total da Execução				20,68
Custo Unitário da Execução				17,83

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0759	Un	17,80
Custo Total de Materiais				1,35
Custo Unitário Direto Total				19,18
BDI 19,93%				3,82

Preço unitário total

23,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 4011479M Fresagem contínua de revestimento asfáltico

Unidade: m3

Produção da equipe 99,600

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,55	0,45	234,13	57,23	154,53
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	1,0000	1,00	0,00	1.012,25	346,47	1.012,25
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	2,0000	0,83	0,17	108,69	45,99	196,07
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,0000	1,00	0,00	5,49	0,30	10,97
Custo Horário Total de Equipamentos							1.373,82
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	5,0000	h	16,29		81,44	
Custo Horário Total de Mão de Obra							81,44
Custo Horário Total da Execução							1.455,26
Custo Unitário da Execução							14,61
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1974	Bit para fresadora de 410 kW	0,6480	Un	34,07		22,08	
M1975	Porta bits para fresadora de 410 kW	0,0014	Un	352,03		0,48	
Custo Total de Materiais							22,55
Custo Unitário Direto Total							37,17
BDI 19,93%							7,40
Preço unitário total							44,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT
ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Unidade: txkm

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
			Custo Total de Serviços Auxiliares		0,97
			Custo Unitário Direto Total		0,96
			BDI 19,93%		0,19
			Preço unitário total		1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi

Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					38,89
Custo Horário Total da Execução					38,89
Custo Unitário da Execução					7,78

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
				Custo Total de Materiais	39,90
				Custo Unitário Direto Total	47,68
				BDI 19,93%	9,50
				Preço unitário total	57,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 1600408 Apicoamento manual de concreto

Unidade: m2

Produção da equipe 1,200

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0228	1,00	0,00	0,33	0,23	0,01
Custo Horário Total de Equipamentos							0,01

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0228	h	16,29	16,66
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,66
Custo Horário Total da Execução					16,67
Custo Unitário da Execução					13,89
Custo Unitário Direto Total					13,89
BDI 19,93%					2,76
Preço unitário total					16,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 0408067M Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427	h	17,61	0,75
P9805	Armador	0,0214	h	22,58	0,48
Custo Horário Total de Mão de Obra					1,24
Custo Horário Total da Execução					1,24
Custo Unitário da Execução					1,24

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)	0,0050	Kg	19,83	0,10
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500	Kg	6,24	6,55
Custo Total de Materiais					6,65
Custo Unitário Direto Total					7,89
BDI 19,93%					1,57
Preço unitário total					9,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 96402M EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	0,0051	CHI	39,85	0,20

83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	0,0004	CHP	205,97	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0055	h	17,17	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0038	CHI	28,74	0,11
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0017	CHP	124,62	0,21
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.	0,0040	CHI	3,26	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.	0,0020	CHP	6,85	0,01
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,73
Custo Unitário Direto Total					0,73
BDI 19,93%					0,14
Preço unitário total					0,87

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 4011352M Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,460

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	189,18	51,94	189,18
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	48,58	32,00	97,15
Custo Horário Total de Equipamentos							286,33
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	16,29		32,57	
Custo Horário Total de Mão de Obra							32,57
Custo Horário Total da Execução							318,91

Custo Unitário da Execução	0,31
Custo Unitário Direto Total	0,31
BDI 19,93%	0,06
Preço unitário total	0,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 4011459M Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 99,600

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	154,07	71,08	130,00
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	193,83	68,82	171,33
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	191,30	82,01	191,30
Custo Horário Total de Equipamentos							492,63

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	16,29	130,30
Custo Horário Total de Mão de Obra					130,30
Custo Horário Total da Execução					622,93
Custo Unitário da Execução					6,25

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416143M	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200	T	166,42	169,75
Custo Total de Serviços Auxiliares					169,75
Custo Unitário Direto Total					176,00
BDI 19,93%					35,07
Preço unitário total					211,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT

Unidade: txkm

ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

		Produção da equipe 0,000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,97
Custo Unitário Direto Total					0,96
BDI 19,93%					0,19
Preço unitário total					1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de CAP 50/70 (JUN/2021)

Unidade: T

		Produção da equipe 1,000			
Custo Unitário Direto Total					4.315,05
BDI 14,52%					626,54
Preço unitário total					4.941,59

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JUNHO/21)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,000	
	Custo Unitário Direto Total	2.795,46
	BDI 14,52%	405,90
	Preço unitário total	3.201,36

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI (JUNHO/21)	Unidade: T
	Produção da equipe 1,000	
	Custo Unitário Direto Total	3.063,74
	BDI 14,52%	444,85
	Preço unitário total	3.508,59

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - JUNHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	145,50
BDI 14,52%	21,12
Preço unitário total	166,62

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- JUNHO 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	252,25
BDI 14,52%	36,62
Preço unitário total	288,87

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

12 REFORÇO (SOBRELAJE)

Serviço: CPU1106 Transporte de emulsão EAI - JUNHO DE 2021

Unidade: T

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	53,07
BDI 14,52%	7,70
Preço unitário total	60,77

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: CPU1831 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Unidade: m3

Produção da equipe 1,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1630	m3	342,72	398,58
Custo Total de Materiais				398,58
Custo Unitário Direto Total				398,58
BDI 19,93%				79,43
Preço unitário total				478,01

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1990	h	23,03	4,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990	h	23,25	4,63

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	17,17	20,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	0,1310	CHI	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	0,0680	CHP	1,50	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,84
Custo Unitário Direto Total					29,81
BDI 19,93%					5,94
Preço unitário total					35,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

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

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,61	1,59
P9805	Armador	0,0900	h	22,58	2,03
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,62
Custo Horário Total da Execução					3,62
Custo Unitário da Execução					3,62

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1000	Kg	8,25	9,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
Custo Total de Materiais					9,37
Custo Unitário Direto Total					12,99
BDI 19,93%					2,58
Preço unitário total					15,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 1505879M Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e
Produção da equipe 2,000 Unidade: m3

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	10,0000	h	16,29	162,87
				Custo Horário Total de Mão de Obra	185,47
				Custo Horário Total da Execução	185,47
				Custo Unitário da Execução	92,74

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	1,2000	m3	116,39	139,67
				Custo Total de Materiais	139,67
				Custo Unitário Direto Total	232,41
				BDI 19,93%	46,31
				Preço unitário total	278,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 73898/1M JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA Unidade: m

Observação: Composição de Jan/2020.

		Produção da equipe 0,000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	0,1200	h	22,58	2,71

P9824	Servente	0,1200	h	16,29	1,95
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,66
				Custo Horário Total da Execução	4,66
				Custo Unitário da Execução	4,66

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	1,0500	m	107,82	113,21
				Custo Total de Materiais	113,21
				Custo Unitário Direto Total	117,87
				BDI 19,93%	23,49
				Preço unitário total	141,36

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 2003868M Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual Unidade: m3

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	16,29	48,86
				Custo Horário Total de Mão de Obra	48,86
				Custo Horário Total da Execução	48,86
				Custo Unitário da Execução	9,77

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	1,0000	m3	116,39	116,39
				Custo Total de Materiais	116,39
				Custo Unitário Direto Total	126,16
				BDI 19,93%	25,14
				Preço unitário total	151,30

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

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 230,190

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	193,61	55,88	531,25
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	199,39	86,21	199,39
Custo Horário Total de Equipamentos							730,63
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,29		16,29	
Custo Horário Total de Mão de Obra							16,29
Custo Horário Total da Execução							746,92
Custo Unitário da Execução							3,24
Custo Unitário Direto Total							3,24
BDI 19,93%							0,64
Preço unitário total							3,88

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT Unidade: txkm
ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,97
				Custo Unitário Direto Total	0,96
				BDI 19,93%	0,19
				Preço unitário total	1,15

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril 2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 1207719M Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais Unidade: m3

Produção da equipe 2,510

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h -	1,0000	1,00	0,00	62,04	51,29	62,04
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,06	0,94	180,45	50,09	57,91
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	1,0000	1,00	0,00	161,97	29,74	161,97
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	12,04	2,36	12,04
Custo Horário Total de Equipamentos							293,96
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9802	Ajudante especializado	1,0000	h	20,95		20,95	
P9824	Servente	4,0000	h	16,29		65,15	
Custo Horário Total de Mão de Obra							86,10
Custo Horário Total da Execução							380,06
Custo Unitário da Execução							151,42

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0350	Bico para bomba de projeção	0,0095	Un	237,10	2,26
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	0,0408	Un	205,14	8,37
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	0,0408	Un	160,81	6,56
M0351	Mangote para bomba de projeção	0,1429	m	138,78	19,83
				Custo Total de Materiais	37,02

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1207702M	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	1,4286	m3	542,19	774,57
				Custo Total de Serviços Auxiliares	774,57
				Custo Unitário Direto Total	963,01
				BDI 19,93%	191,92
				Preço unitário total	1.154,93

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,89
				Custo Horário Total da Execução	38,89
				Custo Unitário da Execução	7,78

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
				Custo Total de Materiais	39,90
				Custo Unitário Direto Total	47,68
				BDI 19,93%	9,50
				Preço unitário total	57,18

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 3806408M Dreno de PVC D = 75 mm - fornecimento e instalação Unidade: m

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,3000	h	16,29	4,89
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,89
				Custo Horário Total da Execução	4,89
				Custo Unitário da Execução	4,89

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	m	101,91	101,91
				Custo Total de Materiais	101,91
				Custo Unitário Direto Total	106,80
				BDI 19,93%	21,28
				Preço unitário total	128,08

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 2007971M Dreno de PVC D = 100 mm - fornecimento e instalação Unidade: m

Produção da equipe 2,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
-------------	--	------------	---------	---------------	---------------------

P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	16,29
				Custo Unitário da Execução	8,14

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	m	123,03	123,03
				Custo Total de Materiais	123,03
				Custo Unitário Direto Total	131,17
				BDI 19,93%	26,14
				Preço unitário total	157,31

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

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

Produção da equipe 230,190

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,88	0,12	193,61	55,88	531,25
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	199,39	86,21	199,39
Custo Horário Total de Equipamentos							730,63

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	746,92
				Custo Unitário da Execução	3,24
				Custo Unitário Direto Total	3,24
				BDI 19,93%	0,64
				Preço unitário total	3,88

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT Unidade: txkm
 ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Produção da equipe 0,000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,97
Custo Unitário Direto Total				0,96
BDI 19,93%				0,19
Preço unitário total				1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 1408020 Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 13,0 mm Unidade: m

Produção da equipe 1,160

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
Custo Horário Total de Equipamentos							4,39

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,29
Custo Horário Total da Execução					20,68
Custo Unitário da Execução					17,83

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0759	Un	17,80	1,35
Custo Total de Materiais					1,35
Custo Unitário Direto Total					19,18
BDI 19,93%					3,82
Preço unitário total					23,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 4915738M Remoção mecanizada de barreira em rocha Unidade: m3

Produção da equipe 90,300

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	1,00	0,00	131,93	63,42	131,93
Custo Horário Total de Equipamentos							131,93

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	16,29	32,57
Custo Horário Total de Mão de Obra					32,57
Custo Horário Total da Execução					164,50
Custo Unitário da Execução					1,82

Custo Unitário Direto Total	1,82
BDI 19,93%	0,36
Preço unitário total	2,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 5605894M Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - Unidade: m
fornecimento, perfuração e instalação

Produção da equipe 14,780

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa -	0,5843	1,00	0,00	3,09	1,75	1,80
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,5843	1,00	0,00	12,04	2,36	7,03
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	0,5843	1,00	0,00	20,40	19,97	11,92
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	0,4947	1,00	0,00	353,28	162,34	174,77
Custo Horário Total de Equipamentos							195,53

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h		17,61	17,61
P9805	Armador	1,0000	h		22,58	22,58
P9824	Servente	2,0000	h		16,29	32,57
Custo Horário Total de Mão de Obra						72,76
Custo Horário Total da Execução						268,29
Custo Unitário da Execução						18,15

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,0230	Kg		8,25	8,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	19,0208	Kg		0,50	9,51
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricône - D = 75 mm (2 15/16")	0,0005	Un		1.188,55	0,59
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D = 25,4 mm	0,5000	Un		0,35	0,18
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	1,0000	m		4,06	4,06

M3095	Válvula manchete - D = 20 mm	1,5000	Un	1,94	2,91
				Custo Total de Materiais	25,69
				Custo Unitário Direto Total	43,84
				BDI 19,93%	8,73
				Preço unitário total	52,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 5914336 Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia Unidade: TKm

Produção da equipe 403,380

EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9672 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	205,30	61,78	205,30
Custo Horário Total de Equipamentos						205,30
Custo Horário Total da Execução						205,30
Custo Unitário da Execução						0,51
Custo Unitário Direto Total						0,51
BDI 19,93%						0,10
Preço unitário total						0,61

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 0408067M Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427	h	17,61	0,75
P9805	Armador	0,0214	h	22,58	0,48
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,24
				Custo Horário Total da Execução	1,24
				Custo Unitário da Execução	1,24
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)	0,0050	Kg	19,83	0,10
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500	Kg	6,24	6,55
				Custo Total de Materiais	6,65
				Custo Unitário Direto Total	7,89
				BDI 19,93%	1,57
				Preço unitário total	9,46
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

13 CONTENÇÃO EM CONCRETO E AMPLIAÇÃO DE CANAL

Serviço: 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. Unidade: m3

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,1300	m3	320,39	362,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4370	h	23,25	126,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4830	h	17,17	25,46
Custo Total de Serviços Auxiliares					513,91
Custo Unitário Direto Total					513,91
BDI 19,93%					102,42
Preço unitário total					616,33

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

Serviço: 4805750M Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,500

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
				Custo Horário Total da Execução	16,29
				Custo Unitário da Execução	32,57
				Custo Unitário Direto Total	32,57
				BDI 19,93%	6,49
				Preço unitário total	39,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

Serviço: 4011297M Base de solo-cimento com 6% de cimento e mistura na pista com material de jazida Unidade: m3

Observação: Composição adaptada.

Produção da equipe 150,880

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	234,13	57,23	204,06
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,62	0,38	2,97	2,01	2,61
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	185,20	76,17	185,20

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,86	0,14	154,07	71,08	142,45
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,90	0,10	151,98	65,55	143,34
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	96,03	31,75	71,60
Custo Horário Total de Equipamentos							749,25

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total		
P9824	Servente	6,0000	h	16,29	97,72		
Custo Horário Total de Mão de Obra							97,72
Custo Horário Total da Execução							846,98
Custo Unitário da Execução							5,61

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	123,7800	Kg	0,50	61,89		
Custo Total de Materiais							61,89

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0233	m3	0,96	0,98		
Custo Total de Serviços Auxiliares							0,98

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de	5914354	1,9186	T	1,17	2,24	
Custo Total de Tempo Fixo							2,24
Custo Unitário Direto Total							70,73
BDI 19,93%							14,09
Preço unitário total							84,82

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

Serviço: CPU1831 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) Unidade: m3

Produção da equipe 1,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1630	m3	342,72	398,58
Custo Total de Materiais					398,58
Custo Unitário Direto Total					398,58
BDI 19,93%					79,43
Preço unitário total					478,01
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021			
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)				
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)				
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021			
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração				

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

Serviço: 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1990	h	23,03	4,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990	h	23,25	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	17,17	20,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	0,1310	CHI	0,44	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	0,0680	CHP	1,50	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					29,84
Custo Unitário Direto Total					29,81
BDI 19,93%					5,94
Preço unitário total					35,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

Serviço: 2407972M Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi

Unidade: Kg

Produção da equipe 5,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	1,0000	h	16,29	16,29
				Custo Horário Total de Mão de Obra	38,89
				Custo Horário Total da Execução	38,89
				Custo Unitário da Execução	7,78

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	1,0000	Kg	39,90	39,90
				Custo Total de Materiais	39,90
				Custo Unitário Direto Total	47,68
				BDI 19,93%	9,50
				Preço unitário total	57,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

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

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	17,61	1,59
P9805	Armador	0,0900	h	22,58	2,03
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,62

Custo Horário Total da Execução					3,62
Custo Unitário da Execução					3,62
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1000	Kg	8,25	9,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	Kg	19,83	0,30
Custo Total de Materiais					9,37
Custo Unitário Direto Total					12,99
BDI 19,93%					2,58
Preço unitário total					15,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

14 REFORÇO DOS TUBULÕES

Serviço: 1408020 Perfuração em concreto com marteleto elétrico - D = 13,0 mm Unidade: m

Produção da equipe 1,160

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
Custo Horário Total de Equipamentos							4,39

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	16,29
Custo Horário Total de Mão de Obra				16,29
Custo Horário Total da Execução				20,68
Custo Unitário da Execução				17,83

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0759	Un	17,80
Custo Total de Materiais				1,35
Custo Unitário Direto Total				19,18
BDI 19,93%				3,82

Preço unitário total

23,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

15 PINGADEIRAS

Serviço: 3806407 Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação

Unidade: m

Produção da equipe 9,960

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão	1,0000	0,27	0,73	0,21	0,12	0,14
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e	1,0000	1,00	0,00	539,73	223,76	539,73
Custo Horário Total de Equipamentos							539,87
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000	h	17,61		52,83	
Custo Horário Total de Mão de Obra						52,83	
Custo Horário Total da Execução						592,71	
Custo Unitário da Execução						59,51	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	0,0600	Kg	108,14		6,49	
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")	2,0000	Un	0,51		1,02	
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40	1,0000	m	165,24		165,24	
Custo Total de Materiais						172,74	
Custo Unitário Direto Total						232,25	
BDI 19,93%						46,28	
Preço unitário total						278,53	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

15 PINGADEIRAS

Serviço: CPU1414 Lixamento de concreto aparente
Observação: Referência 88494 (SINAPI)

Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,1850	h	16,29	3,01
		Custo Horário Total de Mão de Obra			3,01
		Custo Horário Total da Execução			3,01
		Custo Unitário da Execução			3,01

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3919	Lixa nº 360	0,0600	Un	1,57	0,09
		Custo Total de Materiais			0,09
		Custo Unitário Direto Total			3,11
		BDI 19,93%			0,61
		Preço unitário total			3,72

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

16 LIMPEZA

Serviço: 4915672 Limpeza de ponte

Unidade: m

Produção da equipe 20,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	16,29	65,15
		Custo Horário Total de Mão de Obra			65,15
		Custo Horário Total da Execução			65,15

Custo Unitário da Execução	3,26
Custo Unitário Direto Total	3,26
BDI 19,93%	0,64
Preço unitário total	3,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

16 LIMPEZA

Serviço: 3806402 Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão Unidade: m2

Produção da equipe 56,270

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,0000	1,00	0,00	29,89	19,69	29,89
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	0,03	0,97	180,45	50,09	54,00
Custo Horário Total de Equipamentos							83,89
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,29		16,29	
Custo Horário Total de Mão de Obra							16,29
Custo Horário Total da Execução							100,18
Custo Unitário da Execução							1,78
Custo Unitário Direto Total							1,78
BDI 19,93%							0,35
Preço unitário total							2,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

16 LIMPEZA

Serviço: 4915761 Remoção manual de vegetação daninha

Unidade: m2

Produção da equipe 5,000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	16,29	16,29
			Custo Horário Total de Mão de Obra	16,29
			Custo Horário Total da Execução	16,29
			Custo Unitário da Execução	3,26
			Custo Unitário Direto Total	3,26
			BDI 19,93%	0,64
			Preço unitário total	3,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

16 LIMPEZA

Serviço: 3806402M Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão

Unidade: m2

Produção da equipe 56,270						
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv
					Custo Horário Total	
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	1,0000	1,00	0,00	29,89	19,69
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,30	0,20	234,13	57,23
			Custo Horário Total de Equipamentos		111,13	
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	16,29		16,29	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		16,29	
			Custo Horário Total da Execução		127,42	
			Custo Unitário da Execução		2,26	
			Custo Unitário Direto Total		2,26	
			BDI 19,93%		0,45	

Preço unitário total

2,71

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

16 LIMPEZA

Serviço: 84656M TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO

Unidade: m2

Observação: Composição de Jan/2019.

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	22,60	22,60
P9824	Servente	0,5000	h	16,29	8,14
Custo Horário Total de Mão de Obra					30,75
Custo Horário Total da Execução					30,75
Custo Unitário da Execução					30,75
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1380	CIMENTO BRANCO	0,1500	Kg	1,57	0,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,1500	Kg	0,50	0,08
11849	COLA BRANCA BASE PVA	0,1000	L	18,42	1,84
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0,0400	Un	24,83	0,99
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,1700	Un	2,75	0,47
Custo Total de Materiais					3,61
Custo Unitário Direto Total					34,36
BDI 19,93%					6,84
Preço unitário total					41,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

16 LIMPEZA

Serviço: 74245/1M PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS

Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9822	Pintor	0,3500	h	22,66	7,93
P9824	Servente	0,2500	h	16,29	4,07
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,00
Custo Horário Total da Execução					12,00
Custo Unitário da Execução					12,00

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,1700	L	13,50	2,30
Custo Total de Materiais					2,30
Custo Unitário Direto Total					14,30
BDI 19,93%					2,85
Preço unitário total					17,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1600438M Demolição de concreto armado

Unidade: m3

Produção da equipe 0,050

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0610	1,00	0,00	0,33	0,23	0,02
Custo Horário Total de Equipamentos							0,02
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0610	h	16,29		17,28	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,28

	Custo Horário Total da Execução	17,30
	Custo Unitário da Execução	346,02
	Custo Unitário Direto Total	346,02
	BDI 19,93%	68,96
	Preço unitário total	414,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT Unidade: txkm

ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0017	CHI	49,62	0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0040	CHP	222,43	0,89
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,97
Custo Unitário Direto Total					0,96
BDI 19,93%					0,19
Preço unitário total					1,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713617M Barreira simples de concreto, armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm

Unidade: m

Observação: Concreto alterado para SINAPI.

Produção da equipe 1,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,2245	m3	332,49	74,64
Custo Total de Materiais					74,64
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819M	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	18,1410	Kg	12,99	235,65
3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8763	m2	8,74	16,40
Custo Total de Serviços Auxiliares					252,05
Custo Unitário Direto Total					326,69
BDI 19,93%					65,10
Preço unitário total					391,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713705 Remoção de defesa metálica

Unidade: m

Produção da equipe 12,000						
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	106,50	41,36
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	0,24	0,76	100,04	49,50
Custo Horário Total de Equipamentos						135,56

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h	17,61	35,22
P9830	Montador	1,0000	h	22,99	22,99
Custo Horário Total de Mão de Obra					58,21
Custo Horário Total da Execução					193,77
Custo Unitário da Execução					16,15
Custo Unitário Direto Total					16,15
BDI 19,93%					3,21
Preço unitário total					19,36

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia Unidade: TKm

Produção da equipe 176,290

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,0000	1,00	0,00	214,77	77,84	214,77
			Custo Horário Total de Equipamentos				214,77
			Custo Horário Total da Execução				214,77
			Custo Unitário da Execução				1,22
			Custo Unitário Direto Total				1,22
			BDI 19,93%				0,24
			Preço unitário total				1,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: m

Produção da equipe 66,400

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de	1,0000	1,00	0,00	251,35	106,91	251,35
Custo Horário Total de Equipamentos							251,35
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000	h	17,61		52,83	
P9830	Montador	1,0000	h	22,99		22,99	
Custo Horário Total de Mão de Obra							75,82
Custo Horário Total da Execução							327,17
Custo Unitário da Execução							4,93
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.143,62		285,91	
Custo Total de Materiais							285,91
Custo Unitário Direto Total							290,83
BDI 19,93%							57,96
Preço unitário total							348,79

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713605M Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação

Unidade: m

Produção da equipe 7,380

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

				Custo Unitário da Execução	72,38
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1971	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida	1,0000	Un	4.945,84	4.945,84
				Custo Total de Materiais	4.945,84
				Custo Unitário Direto Total	5.018,22
				BDI 19,93%	1.000,13
				Preço unitário total	6.018,35

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713689 Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 2,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
P9830	Montador	1,0000	h	22,99	22,99
				Custo Horário Total de Mão de Obra	40,60
				Custo Horário Total da Execução	40,60
				Custo Unitário da Execução	20,30

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1976	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	1,0000	Un	271,12	271,12
				Custo Total de Materiais	271,12
				Custo Unitário Direto Total	291,42
				BDI 19,93%	58,08
				Preço unitário total	349,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

17 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713690 Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 2,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
P9830	Montador	1,0000	h	22,99	22,99
Custo Horário Total de Mão de Obra					40,60
Custo Horário Total da Execução					40,60
Custo Unitário da Execução					20,30

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1977	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo	1,0000	Un	271,12	271,12
Custo Total de Materiais					271,12

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	5,0000	Un	10,67	53,35
Custo Total de Serviços Auxiliares					53,35
Custo Unitário Direto Total					344,77
BDI 19,93%					68,71
Preço unitário total					413,48

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

18 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

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total 12,23

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 12,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

18 DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Serviço: CPU1415 Taxa de disposição final de resíduos da construção civil não segregados. (Decreto n. 39.968 de Unidade: T
Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total 21,44
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 21,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

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	12,16	12,16
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	25,23	1,16
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,05	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	69,03	0,76
Custo Total de Materiais					14,11

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	17,78	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	22,76	3,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,51
Custo Unitário Direto Total					19,59
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	0,96	0,96
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	Un	79,49	0,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,05	0,10
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	69,03	0,55
Custo Total de Materiais					2,17

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	17,78	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	22,76	2,28
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,05
Custo Unitário Direto Total					6,20
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114 AJUDANTE DE ARMADOR	1,0000	h	11,77	11,77
Custo Horário Total de Mão de Obra				11,77
Custo Horário Total da Execução				11,77
Custo Unitário da Execução				11,77

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,95	0,95
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,58	0,58
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais				6,12

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,09	0,09
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,09
Custo Unitário Direto Total				17,98
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				17,98

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	1,0000	h	13,29	13,29
			Custo Horário Total de Mão de Obra	13,29
			Custo Horário Total da Execução	13,29
			Custo Unitário da Execução	13,29

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,05	1,05
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,38	0,38
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
			Custo Total de Materiais	6,02

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,13
			Custo Unitário Direto Total	19,44
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	19,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
 na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

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

7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	20,24	6,68
Custo Total de Materiais					6,68

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1870	h	24,24	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	17,17	1,18
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,72
Custo Unitário Direto Total					12,38
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,38

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA Unidade: m3

EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600	m3	95,00	110,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000	Kg	0,90	104,76
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,8900	Kg	0,50	130,94
Custo Total de Materiais					345,90

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300	h	17,17	192,82
Custo Total de Serviços Auxiliares					192,82
Custo Unitário Direto Total					538,71
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					538,71

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	6,15	119,56
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	95,00	102,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,50	243,00
				Custo Total de Materiais	465,16
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	0,28	0,81
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	1,27	1,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500	h	17,37	65,14
				Custo Total de Serviços Auxiliares	67,05
				Custo Unitário Direto Total	532,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	532,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	95,00	101,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,50	241,85
				Custo Total de Materiais	343,50

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	2,6200	CHI	0,28	0,73
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	0,8000	CHP	1,27	1,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200	h	17,37	59,41
				Custo Total de Serviços Auxiliares	61,16
				Custo Unitário Direto Total	404,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	404,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	118,56	120,93
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,50	171,76
				Custo Total de Materiais	292,69

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	0,28	1,00
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	1,27	1,37
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	17,37	80,60
Custo Total de Serviços Auxiliares					82,97
Custo Unitário Direto Total					375,64
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					375,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 Unidade: Kg

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	9,52	9,52
Custo Total de Materiais					9,52
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0492	h	23,25	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0348	h	17,17	0,60
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,74
Custo Unitário Direto Total					11,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	19,83	0,50
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,18	0,51
Custo Total de Materiais					1,00

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	17,98	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	23,13	4,39
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	12,02	12,02
Custo Total de Serviços Auxiliares					16,96
Custo Unitário Direto Total					17,94
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,94

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	9,52	9,52
Custo Total de Materiais					9,52

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0627	h	23,25	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0443	h	17,17	0,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,22
Custo Unitário Direto Total					11,73
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					11,73

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR	1,0000	h	16,88	16,88
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,88
Custo Horário Total da Execução					16,88
Custo Unitário da Execução					16,88

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,95	0,95
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,58	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,12

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,13
Custo Unitário Direto Total					23,13
BDI 0,00%					0,00

Preço unitário total

23,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	h	11,85	11,85
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,85
				Custo Horário Total da Execução	11,85
				Custo Unitário da Execução	11,85
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,91	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,62	0,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	6,12
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,31	0,31
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,31
				Custo Unitário Direto Total	18,28
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	11,96	11,96
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,96
				Custo Horário Total da Execução	11,96
				Custo Unitário da Execução	11,96

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,80	0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	5,67

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	0,15	0,15
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,15
				Custo Unitário Direto Total	17,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,78

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	0,25	0,25
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	0,03	0,03
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,28
Custo Unitário Direto Total					0,28
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	0,25	0,25
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	0,03	0,03
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	0,24	0,24
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	0,75	0,75

Custo Total de Serviços Auxiliares 1,27

Custo Unitário Direto Total 1,27

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 1,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	4.000,00	0,26
Custo Total de Materiais				0,26
Custo Unitário Direto Total				0,25
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	4.000,00	0,03
Custo Total de Materiais					0,03
Custo Unitário Direto Total					0,03
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,03

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	4.000,00	0,24
Custo Total de Materiais				0,24
Custo Unitário Direto Total				0,24
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	KW/H	0,60	0,75
				Custo Total de Materiais	0,75
				Custo Unitário Direto Total	0,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,75
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	: 2019			Data orçamento: 10/08/2021	
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)				
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)				
Extensão	: 60,800 m			Data base: 01/04/2021	
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000					
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	1,04	1,04
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	0,12	0,12
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,16
				Custo Unitário Direto Total	1,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,16
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	: 2019			Data orçamento: 10/08/2021	
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)				
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)				
Extensão	: 60,800 m			Data base: 01/04/2021	
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração				

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 0,000

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	1,04	1,04
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	0,12	0,12
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	0,97	0,97
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	1,50	1,50
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,63
Custo Unitário Direto Total					3,63
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2019
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	16.271,18	1,04
Custo Total de Materiais					1,04
Custo Unitário Direto Total					1,04
BDI 0,00%					0,00

Preço unitário total

1,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	16.271,18	0,12
Custo Total de Materiais					0,12
Custo Unitário Direto Total					0,12
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,12

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	16.271,18	0,98
Custo Total de Materiais					0,98

Custo Unitário Direto Total	0,97
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,97

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	KW/H	0,60	1,50
Custo Total de Materiais				1,50
Custo Unitário Direto Total				1,50
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	1,36	1,62
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,47	0,03

Custo Total de Materiais				1,65	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,0240	h	18,28	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	23,44	0,56
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,00
Custo Unitário Direto Total					2,63
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - Unidade: m

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,000

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	15,95	16,38
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,47	0,03
Custo Total de Materiais					16,42
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,0130	h	18,28	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	23,44	0,30
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,54
Custo Unitário Direto Total					16,94
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					16,94

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	2,16	2,57
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,47	0,03
Custo Total de Materiais					2,60
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,0300	h	18,28	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	23,44	0,70
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,25
Custo Unitário Direto Total					3,84
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	48,7507	Un	0,68	33,15
Custo Total de Materiais					33,15
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,0278	m3	404,64	11,25
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	0,0004	m3	375,64	0,15
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0175	m3	2.542,00	44,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5362	h	23,25	35,72
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	282,54	10,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5362	h	17,17	26,38
Custo Total de Serviços Auxiliares					128,15
Custo Unitário Direto Total					161,27
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					161,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	24,89	24,89
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	1,80	1,80

89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	4,59	4,59
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	18,34	18,34
Custo Total de Serviços Auxiliares					49,62
Custo Unitário Direto Total					49,62
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					49,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	24,89	24,89
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	1,80	1,80
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	4,59	4,59
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	46,68	46,68

89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	126,13	126,13
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	18,34	18,34
Custo Total de Serviços Auxiliares					222,43
Custo Unitário Direto Total					222,43
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					222,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	438.985,59	17,56
37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	0,0000	Un	183.595,80	7,34
Custo Total de Materiais					24,90
Custo Unitário Direto Total					24,89
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,89

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	438.985,59	1,27
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	0,0000	Un	183.595,80	0,53
Custo Total de Materiais				1,81
Custo Unitário Direto Total				1,80
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	438.985,59	3,25
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	0,0000	Un	183.595,80	1,36
Custo Total de Materiais				4,61

Custo Unitário Direto Total	4,59
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	4,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	438.985,59	32,92
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	0,0001	Un	183.595,80	13,77
Custo Total de Materiais				46,69
Custo Unitário Direto Total				46,68
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				46,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	4,28	126,13
			Custo Total de Materiais	126,13
			Custo Unitário Direto Total	126,13
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	126,13
Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$) Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA) Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21) Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração				

Serviço: 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	15,59	15,59
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	1,26	1,26
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,27	3,27
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	19,13	19,13
			Custo Total de Serviços Auxiliares	39,25
			Custo Unitário Direto Total	39,25
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	39,25

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	15,59	15,59
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	1,26	1,26
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,27	3,27
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	29,25	29,25
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	137,64	137,64
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	19,13	19,13
				Custo Total de Serviços Auxiliares	206,14
				Custo Unitário Direto Total	206,14
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	206,14

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
-------	--	----------------------------------

Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	382.124,32	13,11
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	72.850,00	2,50
Custo Total de Materiais				15,61
Custo Unitário Direto Total				15,59
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				15,59

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	382.124,32	1,07
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	72.850,00	0,20
Custo Total de Materiais					1,27
Custo Unitário Direto Total					1,26
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0000	Un	382.124,32	2,75
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	72.850,00	0,52
Custo Total de Materiais					3,28
Custo Unitário Direto Total					3,27
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	0,0001	Un	382.124,32	24,57
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	72.850,00	4,68
Custo Total de Materiais				29,25
Custo Unitário Direto Total				29,25
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				29,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

Serviço: 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,1600	L	4,28	137,64
Custo Total de Materiais				137,64
Custo Unitário Direto Total				137,64

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 137,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com Unidade: T
escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre

Produção da equipe 431,600

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
Ê9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,84	0,16	190,88	53,82	506,85
Custo Horário Total de Equipamentos							506,85
Custo Horário Total da Execução							506,85
Custo Unitário da Execução							1,17
Custo Unitário Direto Total							1,17
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							1,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,0000	h	16,88	16,88
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,88
Custo Horário Total da Execução					16,88
Custo Unitário da Execução					16,88

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,05	1,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,38	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,02

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,17	0,17
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,17
Custo Unitário Direto Total					23,07
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,0000	h	16,88	16,88
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,88
Custo Horário Total da Execução					16,88
Custo Unitário da Execução					16,88

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,05	1,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55

43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,38	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,02

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,13
Custo Unitário Direto Total					23,03
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,03

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 3807863 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e Unidade: Un

Produção da equipe 13,070

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
Custo Horário Total de Equipamentos							4,39

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,61
Custo Horário Total da Execução					22,00
Custo Unitário da Execução					1,68

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0046	Un	17,80	0,08
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	1,0000	Un	5,97	5,97
Custo Total de Materiais					6,05

Custo Unitário Direto Total	7,73
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	7,73

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 3807864 Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e Unidade: Un
 Produção da equipe 12,940

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,71	0,38	0,71
Custo Horário Total de Equipamentos							4,39
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61		17,61	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,61
Custo Horário Total da Execução							22,00
Custo Unitário da Execução							1,70
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0041	Un	41,72		0,17	
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	1,0000	Un	8,80		8,80	
Custo Total de Materiais							8,97
Custo Unitário Direto Total							10,67
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							10,67

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000					
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	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,15	18,15
Custo Total de Serviços Auxiliares					18,92
Custo Unitário Direto Total					18,92
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000					
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	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	1,0000	h	0,85	0,85
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	5,80	5,80

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,15	18,15
Custo Total de Serviços Auxiliares					25,57
Custo Unitário Direto Total					25,57
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	12.880,76	0,69
Custo Total de Materiais				0,69
Custo Unitário Direto Total				0,68
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	12.880,76	0,10
Custo Total de Materiais					0,10
Custo Unitário Direto Total					0,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	12.880,76	0,86
Custo Total de Materiais				0,86
Custo Unitário Direto Total				0,85
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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

4222	GASOLINA COMUM	1,0300	L	5,64	5,81
				Custo Total de Materiais	5,81
				Custo Unitário Direto Total	5,80
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96308 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,0000	h	0,14	0,14
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,0000	h	0,02	0,02
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,16
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96304 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	0,0001	Un	2.736,62	0,15
Custo Total de Materiais					0,15
Custo Unitário Direto Total					0,14
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,14
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

Serviço: 96305 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41991 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	0,0000	Un	2.736,62	0,02
Custo Total de Materiais				0,02
Custo Unitário Direto Total				0,02
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 96306 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	0,0001	Un	2.736,62	0,18
Custo Total de Materiais					0,18
Custo Unitário Direto Total					0,18
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,18

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	1,0000	h	0,14	0,14
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	1,0000	h	0,02	0,02
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	1,0000	h	0,18	0,18
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	1,0000	h	0,76	0,76
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,10
Custo Unitário Direto Total					1,10
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2700	KW/H	0,60	0,76
Custo Total de Materiais				0,76
Custo Unitário Direto Total				0,76
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,76

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7610	m3	95,00	72,30
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1600	Kg	0,50	162,58
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5910	m3	123,83	73,18
Custo Total de Materiais				308,06

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	0,6200	CHI	1,16	0,72
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	0,6600	CHP	3,63	2,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2800	h	17,37	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0300	h	17,17	34,86
Custo Total de Serviços Auxiliares					60,20
Custo Unitário Direto Total					368,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					368,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO Unidade: m3

MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7270	m3	95,00	69,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9400	Kg	0,50	182,47
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5970	m3	123,83	73,93
Custo Total de Materiais					325,46
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	0,6100	CHI	1,16	0,71
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	0,6400	CHP	3,63	2,32

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2500	h	17,37	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9800	h	17,17	34,00
Custo Total de Serviços Auxiliares					58,74
Custo Unitário Direto Total					384,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					384,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 1207702M Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita Unidade: m3

Observação: Substituição de insumos SICRO pelo SINAPI.

Produção da equipe 3,850

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,11	0,73	1,11
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	41,86	21,44	41,86
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	3,68	0,18	3,68
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,85	0,15	0,33	0,23	1,27
Custo Horário Total de Equipamentos							47,92

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,0000	h	16,29	97,72
Custo Horário Total de Mão de Obra					97,72
Custo Horário Total da Execução					145,65
Custo Unitário da Execução					37,83

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0103	Aditivo antirricochete para concreto projetado	18,1606	Kg	5,04	91,48
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	1,8161	Kg	15,91	28,89
M0082	Areia média lavada	0,7362	m3	162,84	119,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	363,2126	Kg	0,50	181,61

4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5768	m3	142,96	82,46
Custo Total de Materiais					504,32
Custo Unitário Direto Total					542,15
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					542,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7120	m3	95,00	67,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1700	Kg	0,50	195,58
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927	m3	123,83	73,39
Custo Total de Materiais					336,62
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	0,6100	CHI	1,16	0,71
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	0,6400	CHP	3,63	2,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400	h	17,37	21,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9600	h	17,17	33,65
Custo Total de Serviços Auxiliares					58,22
Custo Unitário Direto Total					394,81
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					394,81

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - Unidade: m3
 PREPARO MANUAL. AF_07/2016

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8530	m3	95,00	81,04
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,6500	Kg	0,50	109,32
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5960	m3	123,83	73,80
Custo Total de Materiais				264,16
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,0000	h	17,17	171,70
Custo Total de Serviços Auxiliares				171,70
Custo Unitário Direto Total				435,85
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				435,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - Unidade: m3
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8270	m3	95,00	78,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0200	Kg	0,50	106,01
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5780	m3	123,83	71,57
Custo Total de Materiais					256,15

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	0,7200	CHI	0,28	0,20
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	0,7600	CHP	1,27	0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4800	h	17,37	25,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3400	h	17,17	40,18
Custo Total de Serviços Auxiliares					67,05
Custo Unitário Direto Total					323,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					323,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - Unidade: m3

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8320	m3	95,00	79,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4500	Kg	0,50	106,72
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5820	m3	123,83	72,07
Custo Total de Materiais					257,83

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	0,6500	CHI	1,16	0,75
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	0,6900	CHP	3,63	2,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3300	h	17,37	23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1100	h	17,17	36,23
Custo Total de Serviços Auxiliares					62,59
Custo Unitário Direto Total					320,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					320,39

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), Unidade: Un

APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

Produção da equipe 0,000

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	0,26	0,52
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	8,67	8,67
Custo Total de Materiais					9,19

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,2889	h	18,28	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	23,44	6,77
Custo Total de Serviços Auxiliares					12,05
Custo Unitário Direto Total					21,24
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,24

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 1400973 Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico oxiacetileno Unidade: m

Produção da equipe 45,850

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000	1,00	0,00	0,95	0,51	0,95
		Custo Horário Total de Equipamentos					0,95

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9825	Soldador	1,0000	h	29,67	29,67
		Custo Horário Total de Mão de Obra			29,67
		Custo Horário Total da Execução			30,62
		Custo Unitário da Execução			0,67

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1796	Gás acetileno	0,0049	Kg	32,23	0,16
M1795	Gás oxigênio	0,0167	m3	8,00	0,13
		Custo Total de Materiais			0,29
		Custo Unitário Direto Total			0,96
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			0,96

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 1419543 Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8" Unidade: Un

Produção da equipe 249,000

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	0,42	0,58	3,68	0,18	1,65
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000	0,42	0,58	0,13	0,09	0,11
Custo Horário Total de Equipamentos							1,76

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9823	Serralheiro	1,0000	h	22,58	22,58
Custo Horário Total de Mão de Obra					22,58
Custo Horário Total da Execução					24,34
Custo Unitário da Execução					0,10

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025	Un	15,69	0,04
Custo Total de Materiais					0,04
Custo Unitário Direto Total					0,14
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,14

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	9,01	9,64
Custo Total de Materiais					9,64

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131	h	17,98	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	23,13	2,16
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,39
Custo Unitário Direto Total					12,02
BDI 0,00%					0,00

Preço unitário total

12,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114 AJUDANTE DE ARMADOR	0,0082	h	11,77	0,10
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,10
Custo Horário Total da Execução				0,10
Custo Unitário da Execução				0,10
Custo Unitário Direto Total				0,09
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0105	h	13,29	0,14
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,14
Custo Horário Total da Execução				0,14
Custo Unitário da Execução				0,14
Custo Unitário Direto Total				0,13

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378 ARMADOR	0,0082	h	16,88	0,14
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,14
Custo Horário Total da Execução				0,14
Custo Unitário da Execução				0,14
Custo Unitário Direto Total				0,13
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0266	h	11,85	0,32
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,32
Custo Horário Total da Execução				0,32
Custo Unitário da Execução				0,32
Custo Unitário Direto Total				0,31

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,31

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO Unidade: h
(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0128	h	11,96	0,15
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,15
			Custo Horário Total da Execução	0,15
			Custo Unitário da Execução	0,15
			Custo Unitário Direto Total	0,15
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,0105	h	16,88	0,18
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,18
			Custo Horário Total da Execução	0,18
			Custo Unitário da Execução	0,18

Custo Unitário Direto Total	0,17
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	0,0082	h	16,88	0,14
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,14
Custo Horário Total da Execução				0,14
Custo Unitário da Execução				0,14
Custo Unitário Direto Total				0,13
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA	0,0266	h	16,88	0,45
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,45
Custo Horário Total da Execução				0,45
Custo Unitário da Execução				0,45

Custo Unitário Direto Total	0,44
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0128	h	16,88	0,22
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,22
Custo Horário Total da Execução				0,22
Custo Unitário da Execução				0,22
Custo Unitário Direto Total				0,21
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,21

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25964 JARDINEIRO	0,0036	h	16,32	0,06
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,06
Custo Horário Total da Execução				0,06
Custo Unitário da Execução				0,06

Custo Unitário Direto Total	0,05
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0,0082	h	12,41	0,10
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,10
Custo Horário Total da Execução				0,10
Custo Unitário da Execução				0,10
Custo Unitário Direto Total				0,10
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0036	h	13,07	0,05
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,05
Custo Horário Total da Execução				0,05

Custo Unitário da Execução	0,05
Custo Unitário Direto Total	0,04
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0036	h	13,86	0,05
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,05
Custo Horário Total da Execução				0,05
Custo Unitário da Execução				0,05
Custo Unitário Direto Total				0,04
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0059	h	12,07	0,07
Custo Horário Total de Mão de Obra				0,07

	Custo Horário Total da Execução	0,07
	Custo Unitário da Execução	0,07
	Custo Unitário Direto Total	0,07
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	0,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0082	h	16,88	0,14
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,14
			Custo Horário Total da Execução	0,14
			Custo Unitário da Execução	0,14
			Custo Unitário Direto Total	0,13
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0117	h	12,80	0,15

	Custo Horário Total de Mão de Obra	0,15
	Custo Horário Total da Execução	0,15
	Custo Unitário da Execução	0,15
	Custo Unitário Direto Total	0,14
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	0,14

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0082	h	12,82	0,11
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,11
			Custo Horário Total da Execução	0,11
			Custo Unitário da Execução	0,11
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,0059	h	19,21	0,11
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,11
Custo Horário Total da Execução					0,11
Custo Unitário da Execução					0,11
Custo Unitário Direto Total					0,11
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,11

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	0,0059	h	12,90	0,08
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,08
Custo Horário Total da Execução					0,08
Custo Unitário da Execução					0,08
Custo Unitário Direto Total					0,07
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,07

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO	0,0151	h	16,88	0,25
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,25
Custo Horário Total da Execução					0,25
Custo Unitário da Execução					0,25
Custo Unitário Direto Total					0,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR	0,0105	h	16,88	0,18
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,18
Custo Horário Total da Execução					0,18
Custo Unitário da Execução					0,18
Custo Unitário Direto Total					0,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	0,0151	h	11,00	0,17
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,17
Custo Horário Total da Execução					0,17
Custo Unitário da Execução					0,17
Custo Unitário Direto Total					0,16
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,16

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADOR	0,0082	h	18,42	0,15
Custo Horário Total de Mão de Obra					0,15
Custo Horário Total da Execução					0,15
Custo Unitário da Execução					0,15
Custo Unitário Direto Total					0,15
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,0082	h	12,80	0,10
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,10
			Custo Horário Total da Execução	0,10
			Custo Unitário da Execução	0,10
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - Unidade: Un

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Produção da equipe 0,000

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	21,97	21,97
1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	1,0000	Un	1,44	1,44
			Custo Total de Materiais	23,41

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,1352	h	18,28	2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	23,44	3,17
			Custo Total de Serviços Auxiliares	5,64
			Custo Unitário Direto Total	29,04
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	29,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA	1,0000	h	16,88	16,88
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,88
				Custo Horário Total da Execução	16,88
				Custo Unitário da Execução	16,88

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,91	0,91
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,62	0,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	6,12

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,44	0,44
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,44
				Custo Unitário Direto Total	23,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

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 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,08	3,13
Custo Total de Materiais				3,13

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,0650	h	18,28	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	23,44	1,52
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.	1,0000	m	2,50	2,50
Custo Total de Serviços Auxiliares				5,21
Custo Unitário Direto Total				8,33
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				8,33

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,08	3,13
Custo Total de Materiais				3,13

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,1520	h	18,28	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	23,44	3,56
Custo Total de Serviços Auxiliares				6,34
Custo Unitário Direto Total				9,46
BDI 0,00%				0,00

Preço unitário total

9,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	16,88	16,88
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,88
				Custo Horário Total da Execução	16,88
				Custo Unitário da Execução	16,88
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,80	0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,28	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	5,67
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,21	0,21
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,21
				Custo Unitário Direto Total	22,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,76

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³

Unidade: m3

		Produção da equipe	230,190	FIC	0,02240		
EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	199,39	86,21	199,39
Custo Horário Total de Equipamentos							199,39
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	16,29		16,29	
Custo Horário Total de Mão de Obra							16,29
Custo Horário Total da Execução							215,67
Custo Unitário da Execução							0,94
Custo do FIC							0,02
Custo Unitário Direto Total							0,96
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,96

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

Serviço: 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.

Unidade: m3

		Produção da equipe	0,000		
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	h	17,17	67,92
Custo Total de Serviços Auxiliares					67,92
Custo Unitário Direto Total					67,92
BDI 0,00%					0,00

Preço unitário total

67,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, Unidade: CHI
POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	28,00	28,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,80	3,80
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	22,24	22,24
Custo Total de Serviços Auxiliares					54,04
Custo Unitário Direto Total					54,04
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,04

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, Unidade: CHP
POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

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

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	28,00	28,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,80	3,80
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	35,00	35,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	46,09	46,09
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	22,24	22,24
				Custo Total de Serviços Auxiliares	135,13
				Custo Unitário Direto Total	135,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	135,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

		Produção da equipe 0,000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	500.000,00	28,00
				Custo Total de Materiais	28,00
				Custo Unitário Direto Total	28,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	500.000,00	3,80
Custo Total de Materiais				3,80
Custo Unitário Direto Total				3,80
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,80

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	500.000,00	35,00
Custo Total de Materiais				35,00
Custo Unitário Direto Total				35,00
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				35,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	4,28	46,10
Custo Total de Materiais				46,10
Custo Unitário Direto Total				46,09
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				46,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

Serviço: 91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	16,14	16,14
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	1,0000	h	1,10	1,10

91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	3,48	3,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	19,13	19,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					39,85
Custo Unitário Direto Total					39,85
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	16,14	16,14
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	1,0000	h	1,10	1,10
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	3,48	3,48
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	12,60	12,60

91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA	1,0000	h	153,52	153,52
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	1,0000	h	19,13	19,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					205,97
Custo Unitário Direto Total					205,97
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					205,97

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	307.338,60	10,23	
36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	0,0000	Un	177.679,85	5,92	
Custo Total de Materiais				16,15	
Custo Unitário Direto Total				16,14	
BDI 0,00%				0,00	
Preço unitário total				16,14	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	307.338,60	0,71
36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	0,0000	Un	177.679,85	0,41
Custo Total de Materiais				1,12
Custo Unitário Direto Total				1,10
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	307.338,60	2,21
36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	0,0000	Un	177.679,85	1,28
Custo Total de Materiais				3,49

Custo Unitário Direto Total	3,48
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	3,48

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, Unidade: h
 AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,
 PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37754 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	307.338,60	7,99
36484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO	0,0000	Un	177.679,85	4,62
Custo Total de Materiais				12,61
Custo Unitário Direto Total				12,60
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				12,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, Unidade: h
 AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,
 PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	35,8700	L	4,28	153,52
			Custo Total de Materiais	153,52
			Custo Unitário Direto Total	153,52
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	153,52
Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$) Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA) Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21) Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração				

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 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	4,2000	Un	63,00	264,60
4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	21,31	553,21
34492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,8291	m3	298,50	247,49
21138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA	59,4000	m	6,59	391,45
5061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	18,00	21,26
3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	99,56	262,84
3992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	25,29	2.253,34
			Custo Total de Materiais	3.994,18
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	19,44	51,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	7,0296	h	23,03	161,89

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	18,24	10,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	20,19	2,60
Custo Total de Serviços Auxiliares					226,15
Custo Unitário Direto Total					4.220,27
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.220,27

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000					
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	1,17	0,76	
Custo Total de Materiais				0,76	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	17,78	0,18	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	22,76	1,57	
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,75	
Custo Unitário Direto Total				2,50	
BDI 0,00%				0,00	
Preço unitário total				2,50	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,17	0,39
Custo Total de Materiais					0,39
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	17,78	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350	h	22,76	0,80
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,89
Custo Unitário Direto Total					1,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

Serviço: 3107967 Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

Produção da equipe 1,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,2000	h	22,99	4,60
Custo Horário Total de Mão de Obra					4,60
Custo Horário Total da Execução					4,60
Custo Unitário da Execução					4,60

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	0,2735	Kg	13,22	3,62
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	0,0133	L	11,33	0,15
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0188	m	15,41	0,29
Custo Total de Materiais					4,06

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com maçarico	0,0492	m	0,96	0,05
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até	0,0125	Un	0,14	0,00
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo	0,0005	Kg	81,49	0,04
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,09

Custo Unitário Direto Total 8,74

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 8,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - Unidade: m3

PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,5600	m3	118,56	66,39
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	12,8100	Kg	0,90	11,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,8800	Kg	0,50	177,94
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5600	m3	142,96	80,06
Custo Total de Materiais					335,92

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	1,9800	CHI	0,28	0,55

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	0,8800	CHP	1,27	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8600	h	17,37	49,68
Custo Total de Serviços Auxiliares					51,35
Custo Unitário Direto Total					387,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					387,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030	m3	387,23	465,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,2383	h	23,25	168,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1197	h	17,17	87,91
Custo Total de Serviços Auxiliares					722,03
Custo Unitário Direto Total					722,02
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					722,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,2030	m3	387,23	465,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0998	h	23,25	188,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,7292	h	17,17	98,37
Custo Total de Serviços Auxiliares					752,53
Custo Unitário Direto Total					752,52
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					752,52

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,17	18,17
Custo Total de Serviços Auxiliares					18,50
Custo Unitário Direto Total					18,50
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS.	1,0000	h	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,28	0,28
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	0,46	0,46
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,17	18,17
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,24
				Custo Unitário Direto Total	19,24
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.768,16	0,31
				Custo Total de Materiais	0,31
				Custo Unitário Direto Total	0,30

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,30

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	4.768,16	0,04
Custo Total de Materiais				0,04
Custo Unitário Direto Total				0,03
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,03

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	4.768,16	0,29
Custo Total de Materiais				0,29
Custo Unitário Direto Total				0,28

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 0,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR Unidade: h
TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	KW/H	0,60	0,47
Custo Total de Materiais				0,47
Custo Unitário Direto Total				0,46
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379 !EM 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	54,26	54,26
Custo Total de Materiais				54,26

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,2531	h	18,28	4,63

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	23,44	5,93
				Custo Total de Serviços Auxiliares	10,56
				Custo Unitário Direto Total	64,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	64,81

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

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	32,45	32,45
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	6,74	6,74
				Custo Total de Serviços Auxiliares	39,19
				Custo Unitário Direto Total	39,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	39,19

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	5,97	5,97
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	6,80	6,80
Custo Total de Materiais					12,77
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,4720	h	18,28	8,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	23,44	11,06
Custo Total de Serviços Auxiliares					19,69
Custo Unitário Direto Total					32,45
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,45
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril 2021 - 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 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	28,20	28,20
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	6,74	6,74
Custo Total de Serviços Auxiliares					34,94
Custo Unitário Direto Total					34,94
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,94

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	5,97	11,94
Custo Total de Materiais				11,94
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,3900	h	18,28	7,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	23,44	9,14
Custo Total de Serviços Auxiliares				16,27
Custo Unitário Direto Total				28,20
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				28,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

Serviço: 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25964 JARDINEIRO	1,0000	h	16,32	16,32
Custo Horário Total de Mão de Obra				16,32
Custo Horário Total da Execução				16,32
Custo Unitário da Execução				16,32
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62

43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,95	0,95
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,58	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,12

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,05	0,05
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,05
Custo Unitário Direto Total					22,49
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	Un	79,49	0,56
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,80	0,80
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,05	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	69,03	0,55
Custo Total de Materiais					1,97

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	17,78	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	22,76	2,05

Custo Total de Serviços Auxiliares	3,65
Custo Unitário Direto Total	5,60
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	5,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, Unidade: Un
 INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Produção da equipe 0,000

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	6,20	12,40
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,0000	Un	39,02	39,02
Custo Total de Serviços Auxiliares					51,42
Custo Unitário Direto Total					51,42
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					51,42

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	4.643,63
BDI 0,00%	0,00

Preço unitário total 4.643,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: CPU1846 Laboratório de concreto Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total 3.141,15
BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 3.141,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 Unidade: m2

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0565	m3	320,39	18,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718	h	23,25	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741	h	17,17	1,27
Custo Total de Serviços Auxiliares					25,69
Custo Unitário Direto Total					25,68
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	106,27	106,27
Custo Total de Materiais				106,27

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,1727	h	18,28	3,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	h	23,44	9,71
Custo Total de Serviços Auxiliares				12,87
Custo Unitário Direto Total				119,13
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				119,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
25957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1,0000	h	12,41	12,41
Custo Horário Total de Mão de Obra				12,41
Custo Horário Total da Execução				12,41
Custo Unitário da Execução				12,41

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					5,23

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,10	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,10
Custo Unitário Direto Total					17,74
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	27,76	27,76
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,99	4,99
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	24,55	24,55
Custo Total de Serviços Auxiliares					57,30

Custo Unitário Direto Total	57,30
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	57,30

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	27,76	27,76
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,99	4,99
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	44,62	44,62
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	59,87	59,87
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	24,55	24,55
Custo Total de Serviços Auxiliares					161,79
Custo Unitário Direto Total					161,79
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					161,79

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	0,0000	Un	694.000,00	27,76
Custo Total de Materiais				27,76
Custo Unitário Direto Total				27,76
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				27,76

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	0,0000	Un	694.000,00	5,00
Custo Total de Materiais				5,00
Custo Unitário Direto Total				4,99
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				4,99

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	0,0001	Un	694.000,00	44,62
Custo Total de Materiais				44,62
Custo Unitário Direto Total				44,62
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				44,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,9900	L	4,28	59,88
Custo Total de Materiais				59,88
Custo Unitário Direto Total				59,87
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				59,87

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	13,07	13,07
			Custo Horário Total de Mão de Obra	13,07
			Custo Horário Total da Execução	13,07
			Custo Unitário da Execução	13,07

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
			Custo Total de Materiais	5,23

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,04	0,04
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,04
			Custo Unitário Direto Total	18,34
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	18,34

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
 na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 Produção da equipe 0,000

Unidade: h

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
-------------	------------	---------	---------------	---------------------

4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	13,86	13,86
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,86
				Custo Horário Total da Execução	13,86
				Custo Unitário da Execução	13,86

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
				Custo Total de Materiais	5,23

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,04	0,04
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,04
				Custo Unitário Direto Total	19,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,07	12,07
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,07
				Custo Horário Total da Execução	12,07
				Custo Unitário da Execução	12,07

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

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					5,23

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	0,07	0,07
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,07
Custo Unitário Direto Total					17,37
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	16,88	16,88
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,88
Custo Horário Total da Execução					16,88
Custo Unitário da Execução					16,88

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55

43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					5,23

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,13	0,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,13
Custo Unitário Direto Total					22,24
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	12,80	12,80
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,80
Custo Horário Total da Execução					12,80
Custo Unitário da Execução					12,80

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					5,23

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,14	0,14
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,14
Custo Unitário Direto Total					18,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	12,82	12,82
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,82
Custo Horário Total da Execução					12,82
Custo Unitário da Execução					12,82

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					5,23

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	0,10	0,10
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,10

Custo Unitário Direto Total	18,15
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	18,15

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000	h	19,21	19,21
			Custo Horário Total de Mão de Obra	19,21
			Custo Horário Total da Execução	19,21
			Custo Unitário da Execução	19,21

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
			Custo Total de Materiais	5,23

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	1,0000	h	0,11	0,11
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,11
			Custo Unitário Direto Total	24,55
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	24,55

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h
 Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000	h	12,90	12,90
Custo Horário Total de Mão de Obra				12,90
Custo Horário Total da Execução				12,90
Custo Unitário da Execução				12,90

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais				5,23

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,07	0,07
Custo Total de Serviços Auxiliares				0,07
Custo Unitário Direto Total				18,20
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				18,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	63,00	27,34
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	21,31	38,43
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	18,00	1,13
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	25,29	45,61
Custo Total de Materiais					112,50
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,3647	h	19,44	7,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,0941	h	23,03	25,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0021	m3	435,85	0,92
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0518	CHI	18,24	0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0119	CHP	20,19	0,24
Custo Total de Serviços Auxiliares					34,39
Custo Unitário Direto Total					146,84
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					146,84

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
 Ano : 2019
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	63,00	27,34
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	21,31	26,23
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	18,00	0,93
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	25,29	42,80
Custo Total de Materiais					97,29

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2512	h	19,44	4,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,7535	h	23,03	17,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0015	m3	435,85	0,65
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0359	CHI	18,24	0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0082	CHP	20,19	0,17
Custo Total de Serviços Auxiliares					23,71
Custo Unitário Direto Total					120,96
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					120,96

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	63,00	27,34

4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	21,31	55,70
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	18,00	1,41
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	25,29	49,58

Custo Total de Materiais 134,03

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,6018	h	19,44	11,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,8053	h	23,03	41,58
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0031	m3	435,85	1,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0744	CHI	18,24	1,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0170	CHP	20,19	0,34
Custo Total de Serviços Auxiliares					56,33
Custo Unitário Direto Total					190,31
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,31

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	63,00	27,34
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	21,31	26,23
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	18,00	0,93
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	25,29	42,80

Custo Total de Materiais				97,29
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,2844	h	19,44	5,53
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,8532	h	23,03	19,65
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	0,0015	m3	435,85	0,65
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0332	CHI	18,24	0,61
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0076	CHP	20,19	0,15
Custo Total de Serviços Auxiliares				26,59
Custo Unitário Direto Total				123,83
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				123,83

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE Unidade: m3

AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,9404	m2	42,79	83,03
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	5,91	0,49
20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	20,27	8,85
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	2,09	11,76
Custo Total de Materiais				104,13

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	1,1920	h	19,44	23,17

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	17,94	500,50
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	5,9600	h	23,07	137,50
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	1,2000	m3	384,17	461,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	23,25	733,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	18,24	12,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	20,19	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	17,17	541,64
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	18,2462	CHI	0,44	8,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	6,6350	CHP	1,50	9,95
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.437,94
Custo Unitário Direto Total					2.542,00
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.542,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,3112	m2	42,79	56,11
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567	L	5,91	0,34
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	Kg	20,27	5,31
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770	m	2,09	9,36
Custo Total de Materiais					71,11

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,7356	h	19,44	14,30
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.	28,9369	Kg	17,94	519,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	3,6780	h	23,07	84,85
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	1,2000	m3	394,81	473,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	23,25	532,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,4226	CHI	18,24	7,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,3130	CHP	20,19	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	17,17	392,99
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	13,0715	CHI	0,44	5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	4,7533	CHP	1,50	7,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.044,11
Custo Unitário Direto Total					2.115,14
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.115,14

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO	1,0000	h	16,88	16,88
				Custo Horário Total de Mão de Obra	16,88
				Custo Horário Total da Execução	16,88
				Custo Unitário da Execução	16,88

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

37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,95	0,95
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,58	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,12

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,25	0,25
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,25
Custo Unitário Direto Total					23,25
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,25

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR	1,0000	h	16,88	16,88
Custo Horário Total de Mão de Obra					16,88
Custo Horário Total da Execução					16,88
Custo Unitário da Execução					16,88

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,33	1,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,27	1,27

37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					7,19

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,17	0,17
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,17
Custo Unitário Direto Total					24,24
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,06	0,06
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,52
Custo Unitário Direto Total					0,52
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,52

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	8,00	8,00
Custo Total de Serviços Auxiliares					9,10
Custo Unitário Direto Total					9,10
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,10

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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

1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	8.726,52	0,47
Custo Total de Materiais					0,47
Custo Unitário Direto Total					0,46
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,46

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0000	Un	8.726,52	0,06
Custo Total de Materiais					0,06
Custo Unitário Direto Total					0,06
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE5,5 A 6,0 HP	0,0001	Un	8.726,52	0,58
Custo Total de Materiais				0,58
Custo Unitário Direto Total				0,58
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,58

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,4200	L	5,64	8,01
Custo Total de Materiais				8,01
Custo Unitário Direto Total				8,00
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				8,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000	m3	95,00	104,50
Custo Total de Materiais					104,50
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.	0,0302	CHI	18,92	0,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	25,57	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4440	h	23,25	10,32
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3083	CHI	41,38	12,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0617	CHP	100,63	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6660	h	17,17	11,44
Custo Total de Serviços Auxiliares					42,13
Custo Unitário Direto Total					146,60
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					146,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

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	142,96	157,26
Custo Total de Materiais					157,26
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.	0,0302	CHI	18,92	0,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	25,57	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5720	h	23,25	13,30
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3972	CHI	41,38	16,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0794	CHP	100,63	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8579	h	17,17	14,73
Custo Total de Serviços Auxiliares					53,86
Custo Unitário Direto Total					211,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					211,09

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	142,96	157,26
Custo Total de Materiais				157,26	
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	18,92	1,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0718	CHP	25,57	1,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4938	h	23,25	57,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7407	h	17,17	64,23
Custo Total de Serviços Auxiliares				125,30	
Custo Unitário Direto Total				282,54	
BDI 0,00%				0,00	
Preço unitário total				282,54	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000					
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	59,80	59,80
Custo Total de Materiais				59,80	
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,	0,0044	m3	538,71	2,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,3259	h	18,28	5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	23,44	7,64
Custo Total de Serviços Auxiliares				15,97	
Custo Unitário Direto Total				75,75	

BDI 0,00% 0,00
Preço unitário total 75,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM Unidade: Un
RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0130	Un	14,38	0,19
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	30,74	30,74
Custo Total de Materiais					30,93
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	h	17,78	3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	h	22,76	4,55
Custo Total de Serviços Auxiliares					8,11
Custo Unitário Direto Total					39,02
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,02

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	22,24	22,24
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	16,86	16,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	2,28	2,28
Custo Total de Serviços Auxiliares					41,38
Custo Unitário Direto Total					41,38
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					41,38

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	22,24	22,24
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	16,86	16,86

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	2,28	2,28
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	21,08	21,08
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	38,17	38,17
Custo Total de Serviços Auxiliares					100,63
Custo Unitário Direto Total					100,63
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,63

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	301.238,42	16,87
Custo Total de Materiais				16,87
Custo Unitário Direto Total				16,86
BDI 0,00%				0,00

Preço unitário total

16,86

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000	Un	301.238,42	2,29
Custo Total de Materiais				2,29
Custo Unitário Direto Total				2,28
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				2,28

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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

36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	301.238,42	21,09
-------	--	--------	----	------------	-------

Custo Total de Materiais	21,09
Custo Unitário Direto Total	21,08
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	21,08

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,9200	L	4,28	38,18
				Custo Total de Materiais	38,18
				Custo Unitário Direto Total	38,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	38,17

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,20	18,20
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,0000	h	31,94	31,94
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	4,43	4,43
Custo Total de Serviços Auxiliares				54,57
Custo Unitário Direto Total				54,57
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				54,57

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,20	18,20
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	1,0000	h	31,94	31,94
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	1,0000	h	4,43	4,43
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	1,0000	h	39,97	39,97

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO.	1,0000	h	45,66	45,66
Custo Total de Serviços Auxiliares					140,20
Custo Unitário Direto Total					140,20
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					140,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	599.332,15	31,94
Custo Total de Materiais				31,94
Custo Unitário Direto Total				31,94
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				31,94

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0000	Un	599.332,15	4,44
Custo Total de Materiais					4,44
Custo Unitário Direto Total					4,43
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,43
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

Serviço: 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0001	Un	599.332,15	39,98
Custo Total de Materiais					39,98
Custo Unitário Direto Total					39,97
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,97
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

Serviço: 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,6700	L	4,28	45,67
Custo Total de Materiais				45,67
Custo Unitário Direto Total				45,66
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				45,66

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,15	18,15
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,01	0,01
Custo Total de Serviços Auxiliares				18,24
Custo Unitário Direto Total				18,24
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				18,24

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

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 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,15	18,15
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	1,0000	h	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	1,0000	h	0,05	0,05
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	1,90	1,90
Custo Total de Serviços Auxiliares					20,19
Custo Unitário Direto Total					20,19
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,19

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000

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	1.186,02	0,09
Custo Total de Materiais					0,09
Custo Unitário Direto Total					0,08
BDI 0,00%					0,00

Preço unitário total

0,08

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA
 PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	1.186,02	0,02
Custo Total de Materiais				0,02
Custo Unitário Direto Total				0,01
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,01

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA
 PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

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	1.186,02	0,06
Custo Total de Materiais				0,06
Custo Unitário Direto Total				0,05
BDI 0,00%				0,00

Preço unitário total

0,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA
 PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	3,1700	KW/H	0,60	1,90
Custo Total de Materiais				1,90
Custo Unitário Direto Total				1,90
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,90

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,00	11,00
Custo Horário Total de Mão de Obra				11,00
Custo Horário Total da Execução				11,00
Custo Unitário da Execução				11,00

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62

43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,01	1,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,41	0,41
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,01

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,16	0,16
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,16
Custo Unitário Direto Total					17,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,17

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 2408057 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX Unidade: Kg

Produção da equipe 1,340

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	27,96	3,37	27,96
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000	1,00	0,00	0,09	0,05	0,09
Custo Horário Total de Equipamentos							28,05

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
P9825	Soldador	1,0000	h	29,67	29,67
Custo Horário Total de Mão de Obra					47,28
Custo Horário Total da Execução					75,34
Custo Unitário da Execução					56,22

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

M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000	Kg	25,15	25,15
				Custo Total de Materiais	25,15
				Custo Unitário Direto Total	81,37
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	81,37

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 2408058 Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX Unidade: Kg

Produção da equipe 2,790

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	Custo Horário Total
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	27,96	3,37	27,96
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000	1,00	0,00	0,09	0,05	0,09
Custo Horário Total de Equipamentos							28,05

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	17,61	17,61
P9825	Soldador	1,0000	h	29,67	29,67
Custo Horário Total de Mão de Obra					47,28
Custo Horário Total da Execução					75,34
Custo Unitário da Execução					27,00

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2130	Eletrodo revestido E70XX	1,0000	Kg	26,59	26,59
				Custo Total de Materiais	26,59
				Custo Unitário Direto Total	53,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	53,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

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 0,000

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	2,53	2,53
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,31	1,31
Custo Total de Materiais					3,84
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	23,44	2,91
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,91
Custo Unitário Direto Total					6,74
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

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 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	25,23	1,51
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,05	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	69,03	0,97
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,35	1,35
Custo Total de Materiais					3,88

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	17,78	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	22,76	3,62
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,45
Custo Unitário Direto Total					10,29
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					10,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADOR	1,0000	h	18,42	18,42
Custo Horário Total de Mão de Obra					18,42
Custo Horário Total da Execução					18,42
Custo Unitário da Execução					18,42

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,05	1,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,38	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
Custo Total de Materiais					6,02

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,15	0,15

Custo Total de Serviços Auxiliares	0,15
Custo Unitário Direto Total	24,59
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	24,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	0,19	0,24
4302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	2,85	3,59
7194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	25,47	34,56
Custo Total de Materiais				38,39

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	18,50	0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0053	CHP	19,24	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	h	17,17	2,85
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	24,59	3,15
Custo Total de Serviços Auxiliares				6,23
Custo Unitário Direto Total				44,60
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				44,60

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

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 0,000				
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	6,74	6,74
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	16,59	16,59
Custo Total de Serviços Auxiliares				23,33
Custo Unitário Direto Total				23,33
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				23,33

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

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 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	6,80	6,80
Custo Total de Materiais				6,80
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,2350	h	18,28	4,30

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	23,44	5,51
				Custo Total de Serviços Auxiliares	9,80
				Custo Unitário Direto Total	16,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - Unidade: Un

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,000

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	6,74	6,74
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	18,49	18,49
				Custo Total de Serviços Auxiliares	25,23
				Custo Unitário Direto Total	25,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - Unidade: Un

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,70	8,70
Custo Total de Materiais				8,70
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,2350	h	18,28	4,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	23,44	5,51
Custo Total de Serviços Auxiliares				9,80
Custo Unitário Direto Total				18,49
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				18,49
Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	: 60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

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 0,000				
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	6,74	6,74
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0000	Un	30,65	30,65
Custo Total de Serviços Auxiliares				37,39
Custo Unitário Direto Total				37,39
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				37,39

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	6,80	13,60
				Custo Total de Materiais	13,60
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	0,4090	h	18,28	7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	23,44	9,59
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,06
				Custo Unitário Direto Total	30,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	30,65

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos

Unidade: mês

Produção da equipe 1,000

Custo Unitário Direto Total	2.304,61
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	2.304,61

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0070	Un	14,38	0,10
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	Un	45,75	45,75
Custo Total de Materiais					45,85
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2020	h	17,78	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2020	h	22,76	4,60
Custo Total de Serviços Auxiliares					8,19
Custo Unitário Direto Total					54,03
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					54,03

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

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 0,000

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	18,45	0,55
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	0,6340	m	23,05	14,61
Custo Total de Materiais					15,17
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,0650	h	19,44	1,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	0,1180	h	23,03	2,72
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	0,0064	CHI	18,50	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	0,0046	CHP	19,24	0,09
Custo Total de Serviços Auxiliares					4,19
Custo Unitário Direto Total					19,32
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural Unidade: TKm

Produção da equipe 249,000

FIC 0,02240

Custo Unitário Direto Total 0,00

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 0,00

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 311,250

FIC 0,02240

Custo Unitário Direto Total 0,00

BDI 0,00% 0,00

Preço unitário total 0,00

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Unidade: TKm
	Produção da equipe 373,500	
	Custo Unitário Direto Total	0,00
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	0,00

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	: 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	: 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	: 60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	: 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Unidade: CHI
----------------	--	--------------

		Produção da equipe	0,000		
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	22,62	22,62
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,09	5,09
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,13	18,13
				Custo Total de Serviços Auxiliares	45,84
				Custo Unitário Direto Total	45,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	45,84

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2019	Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	22,62	22,62
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	5,09	5,09
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	40,44	40,44
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	1,0000	h	44,68	44,68
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,13	18,13
Custo Total de Serviços Auxiliares				130,96
Custo Unitário Direto Total				130,96
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				130,96

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de

Ano : 2019

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 10/08/2021
Data base: 01/04/2021

Serviço: 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE	0,0000	Un	727.440,54	22,62
Custo Total de Materiais				22,62

Custo Unitário Direto Total	22,62
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	22,62

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE	0,0000	Un	727.440,54	5,09
Custo Total de Materiais					5,09
Custo Unitário Direto Total					5,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,09

Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019	Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)	
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)	
Extensão	:	60,800 m	Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração	

Serviço: 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE	0,0001	Un	727.440,54	40,45
Custo Total de Materiais					40,45

Custo Unitário Direto Total	40,44
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	40,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - Unidade: h
 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,4400	L	4,28	44,68
Custo Total de Materiais				44,68
Custo Unitário Direto Total				44,68
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				44,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ Unidade: CHI
 ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	29,32	29,32
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	1,0000	h	6,60	6,60

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,13	18,13
				Custo Total de Serviços Auxiliares	54,05
				Custo Unitário Direto Total	54,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	54,05

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	29,32	29,32
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS.	1,0000	h	6,60	6,60
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	52,43	52,43
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	67,06	67,06
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,13	18,13
				Custo Total de Serviços Auxiliares	173,54
				Custo Unitário Direto Total	173,54
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	173,54

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000	Un	943.050,09	29,33
Custo Total de Materiais					29,33
Custo Unitário Direto Total					29,32
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					29,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000	Un	943.050,09	6,60
Custo Total de Materiais					6,60
Custo Unitário Direto Total					6,60
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0001	Un	943.050,09	52,43
Custo Total de Materiais				52,43
Custo Unitário Direto Total				52,43
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				52,43

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	15,6700	L	4,28	67,07
Custo Total de Materiais				67,07
Custo Unitário Direto Total				67,06
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				67,06

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI
DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	9,32	9,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	1,29	1,29
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,13	18,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					28,74
Custo Unitário Direto Total					28,74
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,74

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP
DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	9,32	9,32
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	1,29	1,29
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	10,20	10,20

5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	85,68	85,68
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	18,13	18,13
Custo Total de Serviços Auxiliares					124,62
Custo Unitário Direto Total					124,62
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					124,62

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - Unidade: h
DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0001	Un	175.000,00	9,33
Custo Total de Materiais				9,33
Custo Unitário Direto Total				9,32
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				9,32

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - Unidade: h
JUROS. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0000	Un	175.000,00	1,30
			Custo Total de Materiais	1,30
			Custo Unitário Direto Total	1,29
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,29

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - Unidade: h
MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0001	Un	175.000,00	10,20
			Custo Total de Materiais	10,20
			Custo Unitário Direto Total	10,20
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	10,20

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - Unidade: h
MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	20,0200	L	4,28	85,69
			Custo Total de Materiais	85,69
			Custo Unitário Direto Total	85,68
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	85,68

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,0000	h	12,80	12,80
			Custo Horário Total de Mão de Obra	12,80
			Custo Horário Total da Execução	12,80
			Custo Unitário da Execução	12,80

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,62	2,62
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,63	0,63
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,55	0,55
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,01	0,01
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,06	0,06
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,36	1,36
			Custo Total de Materiais	5,23

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,10	0,10
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,10
			Custo Unitário Direto Total	18,13
			BDI 0,00%	0,00

Preço unitário total

18,13

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Unidade: m
QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,05	4,22
				Custo Total de Materiais	4,22
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	17,78	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	22,76	3,03
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,39
				Custo Unitário Direto Total	9,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 Unidade: m3

Produção da equipe 0,000

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

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	39,25	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0060	CHP	206,14	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	17,17	0,15
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,51
Custo Unitário Direto Total					1,49
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,49

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 6416143M Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais Unidade: T

Produção da equipe 99,600

EQUIPAMENTO		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutiv	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	51,16	28,16	51,16
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,81	0,19	131,93	63,42	118,91
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	296,49	13,49	296,49
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	48,58	32,00	97,15
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	918,25	464,42	918,25
Custo Horário Total de Equipamentos							1.481,96

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	4,0000	h	16,29	65,15
Custo Horário Total de Mão de Obra					65,15
Custo Horário Total da Execução					1.547,11
Custo Unitário da Execução					15,53

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

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,2421	m3	95,00	23,00
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	51,8800	Kg	0,90	46,69
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,0000	L	4,28	34,24
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,1741	m3	142,96	24,89
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,1782	m3	123,83	22,07
Custo Total de Materiais					150,89
Custo Unitário Direto Total					166,42
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					166,42

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	2,87	2,87
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	0,39	0,39
Custo Total de Serviços Auxiliares					3,26
Custo Unitário Direto Total					3,26
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,26

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Data base: 01/04/2021

Serviço: 5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	2,87	2,87
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	0,39	0,39
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	3,59	3,59
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,85
Custo Unitário Direto Total					6,85
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,85

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de
Ano : 2019
Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
Extensão : 60,800 m
Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 10/08/2021

Data base: 01/04/2021

Serviço: 89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,0001	Un	51.377,55	2,88
Custo Total de Materiais					2,88
Custo Unitário Direto Total					2,87
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2,87

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,0000	Un	51.377,55	0,39
Custo Total de Materiais				0,39
Custo Unitário Direto Total				0,39
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,39

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,0001	Un	51.377,55	3,60
Custo Total de Materiais				3,60
Custo Unitário Direto Total				3,59
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
 na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: CHI
 POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,000

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	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,04	0,04
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,44
Custo Unitário Direto Total					0,44
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,44

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021
 Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB),
 na DF 003 (EPIA)
 Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)
 Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021
 Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: CHP
 POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,000

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	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	1,0000	h	0,04	0,04

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	1,0000	h	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,75	0,75
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,50
Custo Unitário Direto Total					1,50
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,50

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO Unidade: h

POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Produção da equipe 0,000					
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	3.139,80	0,40	
Custo Total de Materiais				0,40	
Custo Unitário Direto Total				0,40	
BDI 0,00%				0,00	
Preço unitário total				0,40	

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 10/08/2021

Orçamento : 949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)

Versão : 8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)

Extensão : 60,800 m Data base: 01/04/2021

Tabela de origem : 147 - SINAPI - Abril_2021 - 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 0,000					
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	3.139,80	0,05
Custo Total de Materiais					0,05
Custo Unitário Direto Total					0,04
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,04
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
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	3.139,80	0,31
Custo Total de Materiais					0,31
Custo Unitário Direto Total					0,31
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,31
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	KW/H	0,60	0,75
				Custo Total de Materiais	0,75
				Custo Unitário Direto Total	0,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,75
Setor	:	GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2019			Data orçamento: 10/08/2021
Orçamento	:	949 - Recuperação e Reforço Estrutural das Pontes Antigas sobre o Córrego Riacho Fundo entre a DF-025 (EPDB) e a DF-075 (EPNB), na DF 003 (EPIA)			
Versão	:	8 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (ABRIL/21)			
Extensão	:	60,800 m			Data base: 01/04/2021
Tabela de origem	:	147 - SINAPI - Abril_2021 - SEM Desoneração			
Serviço: CPU1076 Vigia com acréscimo da hora noturna					Unidade: mês
				Custo Unitário Direto Total	4.547,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4.547,34
SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos					DERDF