

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			MES
			47,76%
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			83,85%
			88,81%
			83,56%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,19
TOTAL Serviço:					1,19
VALOR:					102,54

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	49,4748
TOTAL Material:					49,4748
VALOR:					49,47

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000
TOTAL Material:					75,0456
VALOR:					75,05

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000
TOTAL Material:					0,6895
VALOR:					0,69

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000
TOTAL Material:					0,7852
VALOR:					0,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/10/2022	BDI:	29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	37/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	25/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
TOTAL Material:						1,3612
VALOR:						1,36

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	13,28	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,05

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Mão de Obra:						13,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05
VALOR:						18,66

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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	477.422,99	16,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	83.300,00	2,85
TOTAL Equipamento:						19,22
VALOR:						19,22

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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE FOQUILHA.	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			83,85%
			47,78%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

00037747	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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	477.422,99	1,33
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000280	83.300,00	0,23
TOTAL Equipamento:						1,56
VALOR:						1,56

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	477.422,99	3,43
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000720	83.300,00	0,59
TOTAL Equipamento:						4,02
VALOR:						4,02

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,22
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	SINAPI	H	1,00000000	1,56
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	SINAPI	H	1,00000000	4,02
TOTAL Serviço:					24,80
VALOR:					43,48

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	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 INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	477.422,99
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00006430	83.300,00
					30,69
					5,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	5	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	147,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: 36,04

VALOR: 36,04

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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	32,16000000	5,77	185,56
TOTAL Material:					185,56
VALOR:					185,56

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	SINAPI	H	1,00000000	18,68	18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	SINAPI	H	1,00000000	19,22	19,22
91398	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
91397	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
5763	SINAPI	H	1,00000000	36,04	36,04
131	SINAPI	H	1,00000000	185,56	185,56
TOTAL Serviço:					246,40
VALOR:					265,08

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	0,00670000	18,41	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			08/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL Mão de Obra:						18,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR:	23,88
---------------	--------------

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	810.000,00	32,40
TOTAL Equipamento:						32,40
VALOR:						32,40

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	810.000,00	5,83
TOTAL Equipamento:						5,83
VALOR:						5,83

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,40	32,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL Serviço:						38,23
VALOR:						62,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3733

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	113,78%		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00008430	810.000,00	52,08
TOTAL Equipamento:					52,08
VALOR:					52,08

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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,77	80,72
TOTAL Material:					80,72
VALOR:					80,72

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,88	23,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,40	32,40
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,83	5,83
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,08	52,08
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	SINAPI	H	1,00000000	80,72	80,72
TOTAL Serviço:					171,03
VALOR:					194,91

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			09/2022
			06/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Mão de Obra:					16,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					21,62

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	870.761,90	46,41
TOTAL Equipamento:					46,41
VALOR:					46,41

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	870.761,90	6,44
TOTAL Equipamento:					6,44
VALOR:					6,44

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,62
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,41	46,41
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					52,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR: 74,47

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00008670	870.761,90	58,07
TOTAL Equipamento:					58,07

VALOR: 58,07

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,77	61,56
TOTAL Material:					61,56

VALOR: 61,56

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,62	21,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,41	46,41
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	58,07	58,07
96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	61,56	61,56
TOTAL Serviço:					172,48

VALOR: 194,10

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR: 0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/10/2022	BDI:	29,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR: 15,79

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR: 0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR: 20,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			09/2022
			03/2017
			10/2022
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	89,00	95,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,56	270,45
TOTAL Material:					365,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,79	135,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					135,32
VALOR:					501,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL Material:					2,4540
VALOR:					2,45

COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL Material:					24,0837
VALOR:					24,08

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3738



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29.78%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL Material:					26,9940
VALOR:					26,99

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					83,9284
VALOR:					83,93

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10726 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Material:					22,3107
VALOR:					22,31

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/10/2022	BDI:	29,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL Material:						43,8599
VALOR:						43,86

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
VALOR:						55,62

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
TOTAL Material:						127,8839
VALOR:						127,88

- MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL Material:						20,7833
VALOR:						20,78

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:						4,6013
VALOR:						4,60

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL Material:					26,4088
VALOR:					26,41

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	1,0000
TOTAL Material:					86,9933
VALOR:					86,99

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900
TOTAL Material:					110,4300
VALOR:					110,43

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:						282,4100
VALOR:						282,41

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:						75,8321
VALOR:						75,83

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:						95,0925
VALOR:						95,09

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						239,2980
VALOR:						239,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,1325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,6500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
150	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
					TOTAL Material:	56,5090
					VALOR:	56,51

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
					TOTAL Material:	68,0985
					VALOR:	68,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
					TOTAL Material:	167,6000
					VALOR:	167,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	09/2022
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		-	10/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL Material:					183,8261
VALOR:					183,83

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:					378,1380
VALOR:					378,14

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:					25,5186
VALOR:					25,52

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			05/2022
			08/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300	
VALOR:					110,43	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:					141,3968	
VALOR:					141,40	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:					32,1056	
VALOR:					32,11	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690	
VALOR:					57,67	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3745



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			89,81%
			83,58%
			0,00%
			0,00%
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:						103,4269
VALOR:						103,43

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL Material:						20,5444
VALOR:						20,54

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL Material:						21,5047
VALOR:						21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269	6,0839
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047	3,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,8788

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	30/10/2022	BDI :	29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
					TOTAL Material:	16,7797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	37,09

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090	0,8947
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999	4,3297
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380	15,7558
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958	5,8915
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,8717

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
					TOTAL Material:	10,6332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
					TOTAL Serviço:	40,7990
					VALOR:	81,54

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,4089

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
					TOTAL Material:	142,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						75,1203
VALOR:						337,08

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
VALOR:						55,62

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:						134,8401
VALOR:						134,84

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
TOTAL Material:						4,2945
VALOR:						4,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI-29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			10/2022
			83,55%
			47,46%
			12/2021
			0,00%
			0,00%

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL Material:					42,1649
VALOR:					42,16

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

88262 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
7373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:					14,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					20,59

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	4,488,00	0,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/10/2022	BDI:	29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	ORÇÃO:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	37/09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	0,28
VALOR:	0,28

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.488,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

88826 - 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 (CH)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					0,31

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000900	4.488,00	0,26
TOTAL Equipamento:					0,26
VALOR:					0,26

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 (H)

Gerel	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,80	1,00
TOTAL Gerel:					1,00
VALOR:					1,00

88825 - 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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	SINAPI	H	1,00000000	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	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78% 2750
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

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	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Serviço:						1,57
VALOR:						1,57

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,56	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,07
VALOR:						0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) -						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,56	11,56
TOTAL Mão de Obra:						11,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,07
VALOR:						16,98

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,31	0,24
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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,57	1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	89,00	67,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,56	180,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	80,48	47,25
TOTAL Material:						295,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,79	40,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,24

VALOR:	364,14
---------------	---------------

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	14,04	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
---------------	-------------

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Mão de Obra:						14,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR:	19,52
---------------	--------------

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.459,58	0,10
TOTAL Equipamento:						0,10

VALOR:	0,10
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.459,58	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02
VALOR:					0,02

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					19,64

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.459,58	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,80	2,53
TOTAL Geral:					2,53
VALOR:					2,53

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,76%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			06/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL Serviço:						2,72
VALOR:						22,24

1 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00008117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	11,15	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,29
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,15	11,15
TOTAL Mão de Obra:					11,15
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					17,57

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	19,84	0,06
TOTAL Material:					0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	17,57	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3794



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF:
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	20,59	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,88
VALOR:						1,94

99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	19,64	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	22,24	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	19,55	21,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	19,84	0,89
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	12,61	10,92
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	21,50	0,62
TOTAL Material:						33,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	17,57	14,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	20,59	33,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Serviço:						1,94
VALOR:						83,82

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125
TOTAL Material:						46,0125
VALOR:						46,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES.
			REF.
			09/2022
			09/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0125	46,0125
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
TOTAL Material:						104,1164
VALOR:						104,12

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	8,97	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Mão de Obra:						8,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						14,42

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 49,7%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR:	0,14
---------------	-------------

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra:						10,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	16,02
---------------	--------------

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	0,20
---------------	-------------

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 30/10/2022	BDI: 29,78%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2024
			03/2017
			10/2022
			12/2021
			0,00%
			0,00%

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	20,21

10686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58290000	1,0000	0,5829
					TOTAL Material:	1,4134
					VALOR:	1,41

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FOQUILHA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 30/10/2022 BDI : 29,78%
 VERSÃO : 2022/09 - Fortaleza
 FONTE : SBC
 HORA : 112,76%
 MEB : -
 SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SICRO : 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO : 2022/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2022
 SINAPI : 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 Composições : PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.862,00	19,74 % 6.684,36	23,68 % 8.018,52	29,49 % 9.985,90	27,09 % 9.173,22	100,00 % 33.862,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.358,96	100,00 % 2.358,96				100,00 % 2.358,96
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.271,33	19,74 % 645,76	23,68 % 774,65	29,49 % 964,72	27,09 % 886,20	100,00 % 3.271,33
4	PAVIMENTAÇÃO	596.979,71	19,74 % 117.843,79	23,68 % 141.364,80	29,49 % 176.049,32	27,09 % 161.721,80	100,00 % 596.979,71
5	FAIXAS DE TRAVESSIAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO	31.996,22	19,74 % 6.316,05	23,68 % 7.576,70	29,49 % 9.435,69	27,09 % 8.667,78	100,00 % 31.996,22
6	PINTURA	2.818,56	19,74 % 556,38	23,68 % 667,44	29,49 % 831,19	27,09 % 763,55	100,00 % 2.818,56
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VERTICAL	4.384,63	19,74 % 865,53	23,68 % 1.038,28	29,49 % 1.293,03	27,09 % 1.187,79	100,00 % 4.384,63
8	LIMPEZA GERAL	14.624,79	19,74 % 2.886,93	23,68 % 3.463,15	29,49 % 4.312,85	27,09 % 3.961,86	100,00 % 14.624,79
9	CALÇADAS	291.136,02	19,74 % 57.470,25	23,68 % 68.941,01	29,49 % 85.856,01	27,09 % 78.868,75	100,00 % 291.136,02
10	AMPLIAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	53.399,90	40,00 % 21.359,96	40,00 % 21.359,96	20,00 % 10.679,98	20,00 % 10.679,98	100,00 % 53.399,90
		1.034.832,12	195.628,01 195.628,01	253.204,51 448.832,52	310.088,67 758.921,19	275.910,93 1.034.832,12	1.034.832,12

3258
 15/10/2022
 CONSTRUTORA M&A

		COMPOSIÇÃO DO BDI				3754
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI : 29,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40
L	LUCRO	6,20
	TOTAL	6,60

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,78%

$$(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

3760

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	30/10/2022	BDI:	29,78%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SiCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI: 29,78%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI: 29,79%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FOQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,75%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 30/10/2022	BDI: 28,78%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Dépósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO**

TOMADA DE PREÇO Nº PMF-22.10.05.01-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

**CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 17.247.743/0001-63 - MATRIZ
AV. ISABEL BUENO 788, SALA 09 – B. SANTA ROSA
BELO HORIZONTE – MG – CEP.: 31255-754**

e-mail: cedibra@cedibra

85 98585 7900

31 99764 6230

4 – PROPOSTA DE PREÇOS

- 4.1 Proposta de Preços,
 - 4.1.1.7.1 Planilha de Orçamento
 - 4.1.1.7.4 Composições de Preços Unitário
 - 4.1.1.7.5 Cronograma Físico Financeiro
 - 4.1.1.7.6 Planilha Analítica de Encargos Trabalhistas Sociais
 - 4.1.1.7.7 Composição Analítica da Taxa de BDI
 - 4.1.1.7.8 Declaração de Preços Propostos

Fortaleza, CE, 31 de outubro 2022



Edivaldo José Costa
Engº Civil - RNP 140317927-1
Responsável Técnico - Sócio Administrador



4 – PROPOSTA DE PREÇOS

4.1 Proposta de Preços,





À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº PMF-22.10.05.01-TP
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA 31/10/2022
HORÁRIO DE ABERTURA 09h00m

REF. PROPOSTA DE PREÇOS PMF-22.10.05.01-TP

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
Contratação de empresa para construção de pavimentação em Pedra Tosca no município de Forquilha - CE	R\$ R\$876.951,66
Valor por extenso (OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)	

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo execução dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro

DADOS DO PROPONENTE:

CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
AV. IZABEL BUENO 788 – SALA 09 – BAIRRO SANTA ROSA
BELO HORIZONTE – MG – CEP 31255-754
CNPJ 17.247.743/0001-63
e-mail: cedibra@cedibra.com.br

Contato e Representante:

DANIEL GUIMARÃES COSTA – RNP 1409947114
e-mail: daniel.guimaraes@cedibra.com.br
Cel. 85 98585 7900

AGUINALDO JOSÉ COSTA – RG M 481365 SSPMG
Telefone: 31 9 9764 6230
e-mail: aguinaldo.jose@cedibra.com.br

EDIVALDO JOSÉ COSTA – RNP 140317927-1
Telefone: 85 99956 8585
e-mail: edivaldo.jose@cedibra.com.br

Fortaleza, CE, 31 de outubro de 2022

Edivaldo Jose Costa
Eng. Civil – RNP 140317927-1 / CPF 325.642.366-34
Responsável Técnico – Sócio Administrador



4.1.1.7.1 Planilha de Orçamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE									
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022									
TABELA: SEINFRA 27.1DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA									
ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/BDI 29,78%	TOTAL C/BDI 29,78%	CÓDIGO		
1.0	INSTALAÇÕES DE OBRA					2.358,72			
1.1	PLACAS DE OBRA	M2	12,00	151,46	196,56	2.358,72	C1937		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.886,47			
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	9.621,57	0,23	0,30	2.886,47	C2873		
3.0	PAVIMENTAÇÃO					496.390,03			
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	9.621,57	0,90	1,17	11.257,24	100577		
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	1.807,69	27,74	36,00	65.076,84	94273		
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1.726,99	34,14	44,31	76.522,93	94287		
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.858,51	29,88	38,78	343.533,02	C2896		
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO					31.986,39			
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	245,86	100,25	130,10	31.986,39	C1917		
5.0	PINTURA					2.813,73			
5.1	CAIXÃO EM EM MEIO FIO	M2	482,63	4,49	5,83	2.813,73	C0588		
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					4.384,35			
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	14,00	74,24	96,35	1.348,90	001362.10		
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	3,50	668,26	867,27	3.035,45	C3353		
7.0	LIMPEZA GERAL					14.528,57			
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	9.621,57	1,16	1,51	14.528,57	C3447		
8.0	CALÇADAS					234.358,34			
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.699,55	0,23	0,30	809,87	C2873		
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	924,27	27,74	36,00	33.273,72	94273		
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	230,45	89,46	116,10	26.755,25	C0328		
8.4	CALÇADA EM CONCRETO COM ESPESURA DE 6 CM	M3	140,60	514,03	667,11	93.795,67	94990		
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	689,02	84,60	109,79	75.647,51	C4624		
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.699,55	1,16	1,51	4.076,32	C3447		
9.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.861,00			
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	260,91	338,61	33.861,00	COMP 01		
TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADAS							823.567,60		
IMPLICA O PRESENTE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA E CALÇADAS EM R\$823.567,60 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SESENTA CENTAVOS)									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORAUILHA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORAUILHA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1.DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA

ORÇAMENTO CONSOLIDADO AMPLIAÇÃO REDE DE AGUA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.0	AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA						
1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO	M	825,52	4,19	3.448,83	5,44	4.490,83
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	330,20	7,43	2.453,38	9,64	3.183,13
1.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	61,91	106,13	6.570,48	137,74	8.527,48
1.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	268,29	26,43	7.101,47	34,30	9.202,35
1.5	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 MM PARA REDE DE AGUA (NBR-10351)	M	825,52	18,79	15.511,44	24,39	20.134,43
1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M	825,52	1,88	1.551,97	2,44	2.014,27
1.7	CAP PVC PBA JE DN 75 / DE 85 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	9,33	55,98	12,11	72,66
1.8	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	49,00	2,69	132,41	3,49	171,01
1.9	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAÍDA ROSCA DN 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4"	UN	8,00	8,03	64,24	10,42	83,36
1.10	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA		8,00	1,00	8,00	1,30	10,40
1.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	8,00	160,21	1.281,68	207,92	1.663,36
1.12	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	8,00	119,77	958,16	155,44	1.243,52
1.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00	63,48	507,84	82,38	659,04
1.14	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	7,00	212,25	1.485,75	275,46	1.928,22
TOTAL AMPLIAÇÃO REDE DE AGUA							53.384,06

IMPLICA O PRESENTE ORÇAMENTO DE AMPLIAÇÃO REDE DE AGUA EM R\$53.384,06 (CINQUENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)

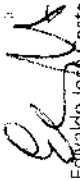
TOTAL DO ORÇAMENTO

IMPLICA O PRESENTE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA, CALÇADA E AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA EM R\$876.951,66 (OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

876.951,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1.DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
RUA DO PATROCÍNIO									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO		
1.0	INSTALAÇÕES DE OBRA								
1.1	PLACAS DE OBRA	M2	12,00	151,46	196,56	2.358,72	C1937		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.762,38	0,23	0,30	528,71	C2873		
3.0	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	1.762,38	0,90	1,17	2.061,98	100577		
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	379,84	27,74	36,00	13.674,24	94273		
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	379,84	34,14	44,31	16.830,71	94287		
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.592,26	29,88	38,78	61.747,84	C2896		
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO								
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	56,63	100,25	130,10	7.367,56	C1917		
5.0	PINTURA								
5.1	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	106,36	4,49	5,83	620,08	C0588		
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10		
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,50	668,26	867,27	433,64	C3353		
7.0	LIMPEZA GERAL								
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.762,38	1,16	1,51	2.661,19	C3447		
8.0	CALÇADAS								
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	569,76	0,23	0,30	170,93	C2873		
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	404,21	27,74	36,00	14.551,56	94273		
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	46,45	89,46	116,10	5.392,85	C0328		
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESSURA DE 6 CM	M3	28,26	514,03	667,11	18.852,53	94990		
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	158,34	84,60	109,79	17.384,15	C4624		
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	569,76	1,16	1,51	860,34	C3447		
TOTAL							165.689,73		


 Edvaldo José Costa
 Eng.º Civil - RNP nº 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA									
RUA ANTONIO FERNANDES DA COSTA									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	754,29	0,23	0,30	226,29	C2873		
3.0	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	754,29	0,90	1,17	882,52	100577		
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	222,64	27,74	36,00	8.015,04	94273		
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	215,64	34,14	44,31	9.555,01	94287		
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	670,40	29,88	38,78	25.998,11	C2896		
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO								
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	19,20	100,25	130,10	2.497,92	C1917		
5.0	PINTURA								
5.1	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	60,38	4,49	5,83	352,02	C0588		
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10		
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,50	668,26	867,27	433,64	C3353		
7.0	LIMPEZA GERAL								
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	754,29	1,16	1,51	1.138,98	C3447		
8.0	CALÇADAS								
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	323,46	0,23	0,30	97,04	C2873		
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	179,21	27,74	36,00	6.451,56	94273		
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	24,82	89,46	116,10	2.881,60	C0328		
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESURA DE 6 CM	M3	16,44	514,03	667,11	10.967,29	94990		
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	89,46	84,60	109,79	9.821,81	C4624		
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	323,46	1,16	1,51	488,42	C3447		
	TOTAL					79.999,95			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1.DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA
ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA
RUA JOSÉ PIMENTA DA SILVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	342,83	0,23	0,30	102,85	C2873
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	342,83	0,90	1,17	401,11	100577
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	97,95	27,74	36,00	3.526,20	94273
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,95	34,14	44,31	4.340,16	94287
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	294,24	29,88	38,78	11.410,63	C2896
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO						
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	19,20	100,25	130,10	2.497,92	C1917
5.0	PINTURA						
5.1	CAIÇÃO EM EM MEIO FIO	M2	27,43	4,49	5,83	159,92	C0588
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,25	668,26	867,27	216,82	C3353
7.0	LIMPEZA GERAL						
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	342,83	1,16	1,51	517,67	C3447
8.0	CALÇADAS						
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	146,93	0,23	0,30	44,08	C2873
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	103,95	27,74	36,00	3.742,20	94273
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	12,15	89,46	116,10	1.410,62	C0328
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESURA DE 6 CM	M3	7,29	514,03	667,11	4.863,23	94990
8.5	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,38	84,60	109,79	4.652,90	C4624
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	146,93	1,16	1,51	221,86	C3447
	TOTAL					38.300,87	


 Edivaldo José Costa
 Eng.º Civil - RNP nº 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA
ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA
RUA 01 SETOR INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	706,52	0,23	0,30	211,96	C2873
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	706,52	0,90	1,17	826,63	100577
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	195,98	27,74	36,00	7.055,28	94273
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	171,96	34,14	44,31	7.619,55	94287
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,73	29,88	38,78	24.653,61	C2896
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO						
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	19,20	100,25	130,10	2.497,92	C1917
5.0	PINTURA						
5.1	CAIAÇÃO EM EM MEIO FIO	M2	48,15	4,49	5,83	280,71	C0588
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,75	668,26	867,27	650,45	C3353
7.0	LIMPEZA GERAL						
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	706,52	1,16	1,51	1.066,85	C3447
8.0	CALÇADAS						
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	248,77	0,23	0,30	74,63	C2873
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	88,31	27,74	36,00	3.179,16	94273
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,24	89,46	116,10	2.238,76	C0328
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESURA DE 6 CM	M3	12,99	514,03	667,11	8.665,76	94990
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	71,98	84,60	109,79	7.902,68	C4624
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	248,77	1,16	1,51	375,64	C3447
	TOTAL					67.487,29	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1.DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA
ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA
RUA 02 (RUAS MONS. GERARDO F GOMES) SETOR INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	753,37	0,23	0,30	226,01	C2873
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	753,37	0,90	1,17	881,44	100577
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	206,21	27,74	36,00	7.423,56	94273
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	206,21	34,14	44,31	9.137,17	94287
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	671,31	29,88	38,78	26.033,40	C2896
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO						
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	19,20	100,25	130,10	2.497,92	C1917
5.0	PINTURA						
5.1	CAIAÇÃO EM EM MEIO FIO	M2	57,74	4,49	5,83	336,62	C0588
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,50	668,26	867,27	433,64	C3353
7.0	LIMPEZA GERAL						
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	753,37	1,16	1,51	1.137,59	C3447
8.0	CALÇADAS						
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	296,52	0,23	0,30	88,96	C2873
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	0,00	27,74	36,00	0,00	94273
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	27,61	89,46	116,10	3.205,52	C0328
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESURA DE 6 CM	M3	16,25	514,03	667,11	10.840,54	94990
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	84,48	84,60	109,79	9.275,06	C4624
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	296,52	1,16	1,51	447,75	C3447
	TOTAL					72.157,88	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA

RUA 03 (SEBASTIÃO DE ABREU) SETOR INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.156,67	0,23	0,30	647,00	C2873
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	2.156,67	0,90	1,17	2.523,30	100577
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	293,24	27,74	36,00	10.556,64	94273
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,22	34,14	44,31	10.644,15	94287
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.040,44	29,88	38,78	79.128,26	C2896
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO						
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	45,60	100,25	130,10	5.932,56	C1917
5.0	PINTURA						
5.1	CAIAÇÃO EM EM MEIO FIO	M2	67,26	4,49	5,83	392,13	C0588
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,25	668,26	867,27	216,82	C3353
7.0	LIMPEZA GERAL						
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.156,67	1,16	1,51	3.256,57	C3447
8.0	CALÇADAS						
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	472,31	0,23	0,30	141,69	C2873
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	87,93	27,74	36,00	3.165,48	94273
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	42,60	89,46	116,10	4.945,86	C0328
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESSURA DE 6 CM	M3	25,87	514,03	667,11	17.258,14	94990
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	97,89	84,60	109,79	10.747,34	C4624
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	472,31	1,16	1,51	713,19	C3447
	TOTAL					150.461,83	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORAUILHA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1/DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA
ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA
RUA 04 (PE. RAIMUNDO C. FEIJÃO) SETOR INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	3.145,51	0,23	0,30	943,65	C2873
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M	3.145,51	0,90	1,17	3.680,26	100577
3.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	411,83	27,74	36,00	14.825,88	94273
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	415,17	34,14	44,31	18.396,18	94287
3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.954,13	29,88	38,78	114.561,17	C2896
4.0	FAIXAS DE TRAVESSIA NO NÍVEL DO PAVIMENTO						
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	66,83	100,25	130,10	8.694,59	C1917
5.0	PINTURA						
5.1	CAIAÇÃO EM EM MEIO FIO	M2	115,31	4,49	5,83	672,25	C0588
6.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						
6.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	2,00	74,24	96,35	192,70	0.001362.10
6.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE	M2	0,75	668,26	867,27	650,44	C3353
7.0	LIMPEZA GERAL						
7.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.145,51	1,16	1,51	4.749,72	C3447
8.0	CALÇADAS						
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	641,80	0,23	0,30	192,54	C2873
8.2	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM	M	60,66	27,74	36,00	2.183,76	94273
8.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	57,58	89,46	116,10	6.685,04	C0328
8.4	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESSURA DE 6 CM	M3	33,50	514,03	667,11	22.348,18	94990
8.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,49	84,60	109,79	15.863,57	C4624
8.6	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	641,80	1,16	1,51	969,12	C3447
	TOTAL					215.609,05	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022					
TABELA: SEINFRA 27.1DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA					
ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA					
9.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	260,91	338,61
	TOTAL				33.861,00
					33.861,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CALÇADAS					
823.567,60					
IMPLICA O PRESENTE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA E CALÇADAS EM R\$823.567,60 (OITOCENTOS E VINTE E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SESENTA CENTAVOS)					

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE									
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022									
TABELA: SEINFRA 27.IDESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA									
ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO REDE DE AGUA									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO		
1.0	AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA								
1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO	M	102,86	4,19	5,44	559,56	99063		
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	41,14	7,43	9,64	396,59	C2789		
1.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	7,71	106,13	137,74	1.061,98	C2860		
1.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	33,43	26,43	34,30	1.146,65	C2921		
1.5	TUBO PVC PBA I/EI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	102,86	18,79	24,39	2.508,76	I3160		
1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	102,86	1,88	2,44	250,98	97122		
1.7	CAP PBA DN 75	UN	1,00	9,33	12,11	12,11	I3100		
1.8	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	7,00	2,69	3,49	24,43	I2961		
1.9	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	1,00	8,03	10,42	10,42	I2905		
1.10	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA		1,00	1,00	1,30	1,30	85		
1.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	160,21	207,92	207,92	95635		
1.12	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	119,77	155,44	155,44	95674		
1.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	63,48	82,38	82,38	86911		
1.14	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	212,25	275,46	275,46	C2762		
	TOTAL					6.693,98			

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO	
RUA 02 (RUA MONS. GERARDO F.GOMES) SETOR INDUSTRIAL								
1.0	AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA							
1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO	M	333,36	4,19	5,44	1.813,48	99063	
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	133,34	7,43	9,64	1.285,40	C2789	
1.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	25,00	106,13	137,74	3.443,50	C2860	
1.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,34	26,43	34,30	3.716,06	C2921	
1.5	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	333,36	18,79	24,39	8.130,65	I3160	
1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	333,36	1,88	2,44	813,40	97122	
1.7	CAP PBA DN 75	UN	1,00	9,33	12,11	12,11	I3100	
1.8	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	7,00	2,69	3,49	24,43	I2961	
1.9	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	2,00	8,03	10,42	20,84	I2905	
1.10	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA		2,00	1,00	1,30	2,60	85	
1.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	160,21	207,92	415,84	95635	
1.12	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	119,77	155,44	310,88	95674	
1.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	63,48	82,38	164,76	86911	
1.14	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	212,25	275,46	275,46	C2762	
TOTAL							20.429,41	

378
 Edvaldo José Costa
 Eng° Civil - RNP n° 140317927-1
 Responsável Técnico - Cont. A. de Freitas

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO
RUA 03 (SEBASTIÃO DE ABREU) SETOR INDUSTRIAL							
1.0	AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA						
1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO	M	132,52	4,19	5,44	720,91	99063
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	53,01	7,43	9,64	511,02	C2789
1.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,94	106,13	137,74	1.369,14	C2860
1.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,07	26,43	34,30	1.477,30	C2921
1.5	TUBO PVC PBA I/EI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	132,52	18,79	24,39	3.232,16	I3160
1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	132,52	1,88	2,44	323,35	97122
1.7	CAP PBA DN 75	UN	2,00	9,33	12,11	24,22	I3100
1.8	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	7,00	2,69	3,49	24,43	I2961
1.9	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2"	UN	1,00	8,03	10,42	10,42	I2905
1.10	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA		1,00	1,00	1,30	1,30	85
1.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,21	207,92	207,92	95635
1.12	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	119,77	155,44	155,44	95674
1.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,48	82,38	82,38	86911
1.14	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	212,25	275,46	275,46	C2762
TOTAL						8.415,45	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE									
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022									
TABELA: SEINFRA 27.1DESONERADA - SINAPI NOVEMBRO 2021 - DESONERADA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	UNIT C/ BDI 29,78%	TOTAL C/ BDI 29,78%	CÓDIGO		
RUA 04 (PE. RAIMUNDO C. FEIÃO) SETOR INDUSTRIAL									
1.0	AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA								
1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO	M	256,78	4,19	5,44	1.396,88	99063		
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	102,71	7,43	9,64	990,12	C2789		
1.3	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,26	106,13	137,74	2.652,87	C2860		
1.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	83,45	26,43	34,30	2.862,34	C2921		
1.5	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	256,78	18,79	24,39	6.262,85	I3160		
1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	256,78	1,88	2,44	626,54	97122		
1.7	CAP PBA DN 75								
1.8	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	UN	2,00	9,33	12,11	24,22	I3100		
1.9	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2"	M	28,00	2,69	3,49	97,72	I2961		
1.10	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	4,00	8,03	10,42	41,68	I2905		
1.11	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		4,00	1,00	1,30	5,20	85		
1.12	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	160,21	207,92	831,68	95635		
1.13	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	119,77	155,44	621,76	95674		
1.14	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	4,00	63,48	82,38	329,52	86911		
	TOTAL			212,25	275,46	1.101,84	C2762	17.845,22	
TOTAL AMPLIAÇÃO REDE DE AGUA									
IMPLICA O PRESENTE ORÇAMENTO DE AMPLIAÇÃO REDE DE AGUA EM R\$53.384,06 (CINQUENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)									
TOTAL DO ORÇAMENTO									
IMPLICA O TOTAL DO PRESENTE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA, CALçada E AMPLIAÇÃO DA REDE DE AGUA EM R\$876.951,66 (OITOCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)									

4.1.1.7.4 Composições de Preços Unitário



3784
 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FORQUILHA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FORQUILHA C- CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE
 INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C1937	SEINFRA CE 03/2021	PLACAS DE OBRA	M2			

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,0000	15,55	31,10

Sub-Total: 0,00
 Leis Sociais: 0,00
 Sub-Total: 31,10

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0537	SEINFRA CE 03/2021	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30
IM1100	SEINFRA CE 03/2021	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99
IM1691	SEINFRA CE 03/2021	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	4,5000	12,61	56,74
IM1725	SEINFRA CE 03/2021	PREGO 15X15	KG	0,1500	15,54	2,33

Sub-Total: 120,36


VALOR TOTAL: 151,46
 BDI: 0,00%
 Custo Unitário Com BDI:

OBS:

Eivaldo José Costa
 EIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00

3785

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS	
---	--	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C2873	SEINFRA CE 03/2021	LOCAÇÃO DA OBRA	M2

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0700	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,05	0,07
IE0758	SEINFRA CE 03/2021	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,69	0,00
IE0775	SEINFRA CE 03/2021	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,35	0,00
Sub-Total:						0,07

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0037	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE	H	0,0040	16,77	0,06
IH2382	SEINFRA CE 03/2021	NIVELADOR	H	0,0020	24,86	0,04
IH2445	SEINFRA CE 03/2021	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,34	0,06
Sub-Total:						0,16
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,16

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00

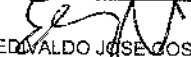
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00

VALOR TOTAL: 0,23

BDI: 0,00%


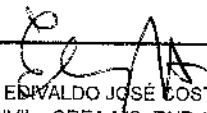
Custo Unitário Com BDI:

OBS:




EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00


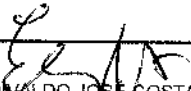
3786
15

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
100577	SINAPI CE 11/2021	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU0350	SINAPI CE 11/2021	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	CHP	0,0010	265,08	0,26	
CU0352	SINAPI CE 11/2021	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	CHI	0,0020	43,48	0,08	
CU0377	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,0001	194,91	0,01	
CU0379	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,0030	62,11	0,18	
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	15,79	0,04	
CY0740	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	CHP	0,0010	194,10	0,19	
CY0741	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	CHI	0,0020	74,47	0,14	
Sub-Total:						0,90	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,90	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	






PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
94273	SINAPI CE 11/2021	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/REJUNTAMENTO (13X15X30X100) CM				M	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1223	SINAPI CE 11/2021	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,82	3,12	
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,79	1,58	
CU1248	SINAPI CE 11/2021	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020	501,00	1,00	
IM3265	SINAPI CE 11/2021	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	89,00	0,62	
IM3543	SINAPI CE 11/2021	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 13X15X30X100 CM (H X L 1/L2)	M	1,0050	21,32	21,42	
Sub-Total:						27,74	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						27,74	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	


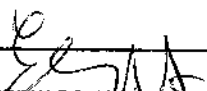
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
3788
11/8

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
94257	SINAPI CE 11/2021	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016.				M
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1223	SINAPI CE 11/2021	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	20,82	9,45
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	15,79	7,18
IM0265	SINAPI CE 11/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	89,00	0,89
IM3745	SINAPI CE 11/2021	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	3,90	0,78
IM4860	SINAPI CE 11/2021	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830	20,62	1,71
IM7054	SINAPI CE 11/2021	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRILHA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	382,50	14,15
Sub-Total:						34,14
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						34,14
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDINALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00


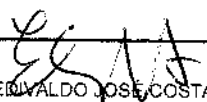
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3789

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C2805	SEINFRA CE 03/2021	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0724	SEINFRA CE 03/2021	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,08	1,20	
IE0726	SEINFRA CE 03/2021	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,83	0,83	
Sub-Total:						2,03	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0445	SEINFRA CE 03/2021	CALCETEIRO	H	0,2000	20,77	4,15	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	0,3000	15,55	4,67	
Sub-Total:						8,82	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						8,82	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0111	SEINFRA CE 03/2021	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,08	9,13	
IM1600	SEINFRA CE 03/2021	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,06	9,90	
Sub-Total:						19,03	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						29,88	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	


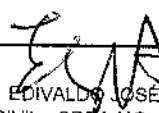
CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C1917		SEINFRA CE 03/2021	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2			
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0662		SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0660	22,31	1,91
Sub-Total:							1,91
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0121		SEINFRA CE 03/2021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,77	0,41
IH2391		SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	0,2500	20,77	5,19
IH2543		SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,9500	15,55	30,32
Sub-Total:							35,92
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							35,92
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0109		SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,0747	67,50	5,04
IM0260		SEINFRA CE 03/2021	BRITA	M3	0,1603	76,19	12,21
IM0805		SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,56	19,04
IM1917		SEINFRA CE 03/2021	TABUA DE 1 - L = 12cm	M	0,8600	5,76	4,60
IM2040		SEINFRA CE 03/2021	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	21,53	21,53
Sub-Total:							62,42
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							100,26
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
00688	SEINFRA CE 03/2021	CAIAÇÃO EM EM MEIO FIO				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2395	SEINFRA CE 03/2021	PIR:1OR	H	0,2000	20,77	4,15	
Sub-Total:						4,15	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						4,15	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM2496	SEINFRA CE 03/2021	SUPERCAL	KG	0,3000	1,15	0,34	
Sub-Total:						0,34	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						4,49	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	


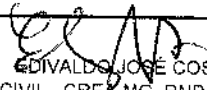
3792
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
0.001362.10	Este Projeto	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM				UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
1M9278	Este Projeto	PLACA ESMALTADA DE AÇO PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	1,0000	74,24	74,24	
Sub-Total:						74,24	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						74,24	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 ERIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3793

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
C3353	SEINFRA CE 03/2021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50 X 50) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE					M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0561	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,86	39,47	
IE0703	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,88	12,78	
Sub-Total:						52,25	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0498	SEINFRA CE 03/2021	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,77	2,07	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55	
Sub-Total:						17,62	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						17,62	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C63265	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0180	336,97	6,06	
IM0198	SEINFRA CE 03/2021	PONTALETE / BARROTE DE 3x3 - APARELHADO	M	3,0000	17,33	51,99	
IM2525	SEINFRA CE 03/2021	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2	UN	2,0000	0,48	0,96	
IM2526	SEINFRA CE 03/2021	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2	UN	3,0000	0,83	2,49	
IM2542	SEINFRA CE 03/2021	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2	M	1,0000	8,22	8,22	
IM2695	SEINFRA CE 03/2021	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,67	528,67	
Sub-Total:						598,39	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						868,26	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:						0,00	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							


3794
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
C3447	SEINFRA CE 03/2021	LIMPEZA GERAL DA OBRA					M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEnte	H	0,0750	15,55	1,16	
Sub-Total:						1,16	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						1,16	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						1,16	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C0328	SEINFRA CE 03/2021	ATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0706	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0350	134,84	4,71
IE0725	SEINFRA CE 03/2021	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Hº 7 (CHP)	H	0,0350	42,16	1,47
Sub-Total:						6,18
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	1,0500	15,55	16,32
Sub-Total:						16,32
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						16,32
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0111	SEINFRA CE 03/2021	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,88	66,96
Sub-Total:						66,96
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						89,46
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						0,00
OBS:						
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
04990	SINAPI CE 11/2021	CALÇADA EM CONCRETO CONCRETO COM ESPESSURA DE 6 CM	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CH0569	SINAPI CE 11/2021	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130	364,14	441,70
CU1180	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,59	10,30
CU1223	SINAPI CE 11/2021	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,82	20,82
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,79	15,79
IM3745	SINAPI CE 11/2021	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	3,90	7,80
IM3816	SINAPI CE 11/2021	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000	7,06	17,62
Sub-Total:						514,03

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						514,03
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						



CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						514,03
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:



 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00

3797
F.L.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C4624	SEINFRA CE 03/2021	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH1328	SEINFRA CE 03/2021	LADRILHISTA	H	0,8000	20,77	16,62	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEENTE	H	0,5000	15,55	7,78	
Sub-Total:						24,40	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						24,40	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,0152	67,50	1,22	
IM0441	SEINFRA CE 03/2021	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00	
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,56	1,56	
IM8523	SEINFRA CE 03/2021	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,48	54,42	
Sub-Total:						60,20	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						84,60	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
3798
PLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
--	--	---

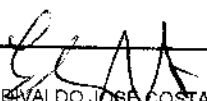
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	P. TOTAL
COMP.01	Este Projeto	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%
Sub-Total: 0,00				

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH028	Este Projeto	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0304	102,54	105,65
IH029	Este Projeto	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4000	24,26	155,26
Sub-Total:						260,91
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						260,91

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00


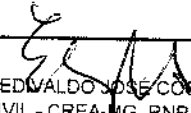
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						260,91
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:


EIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00

3799
FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
99003	SINAPI CE 11/2021	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO				M	
						Sub-Total: 0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
						Sub-Total: 0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
						Sub-Total: 0,00	
						Leis Sociais: 0,00	
						Sub-Total: 0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CW0133	SINAPI CE 11/2021	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500	83,82	4,19	
						Sub-Total: 4,19	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
						VALOR TOTAL: 4,19	
						BDI: 0,00%	
						Custo Unitário Com BDI:	
OBS:							
						0,00	
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							



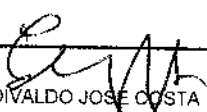
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS




CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C2789	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0765	SEINFRA CE 03/2021	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	104,12	5,72
Sub-Total:						5,72
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,1100	15,55	1,71
Sub-Total:						1,71
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						1,71
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
VALOR TOTAL:						7,43
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:


 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1

0,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
--	--	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C2860	SEINFRA CE 03/2021	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
		MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,3000	15,55	20,21
Sub-Total:						20,21
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						20,21
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0108	SEINFRA CE 03/2021	AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,72	85,92
Sub-Total:						85,92
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL


VALOR TOTAL: 106,13
 BDI: 0,00%
 Custo Unitário Com BDI:

OBS:


 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1

0,00

3802
FL0

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS	
---	--	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C2821	SEINFRA CE 03/2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-------------	---------	-------------	----------	----------

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,7000	15,55	26,43


Sub-Total:	0,00
Leis Sociais:	0,00
Sub-Total:	26,43

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	----------	---------	-------------	----------	----------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

VALOR TOTAL:	26,43
BDI: 0,00%	
Custo Unitário Com BDI:	

OBS:


EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

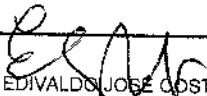


PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
13160	Este Projeto	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 MM PARA REDE DE AGUA (NBR-1035)	M			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM3160	Este Projeto	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	1,0000	18,79	18,79
Sub-Total:						18,79
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						18,79
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
						0,00

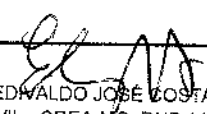

EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
97122	SINAPI CE 11/2021	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	M			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1242	SINAPI CE 11/2021	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562	14,42	0,83
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562	15,79	0,91
IM3717	SINAPI CE 11/2021	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USC EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0075	19,84	0,14
Sub-Total:						1,88
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						1,88
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3805
R.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
13100	Este Projeto	CAP PVC PBA JE DN 75 / DE 89 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM3100	Este Projeto	CAP PBA DN 75	UN	1,0000	9,33	9,33
Sub-Total:						9,33
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						9,33
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:

E. J. Costa
EDIVALDO JOSÉ COSTA
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS




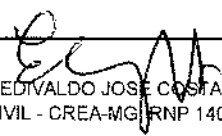
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
12961	Este Projeto	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)				
						M
						Sub-Total: 0,00
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total: 0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total: 0,00
						Leis Sociais: 0,00
						Sub-Total: 0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1M2961	Este Projeto	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1,0000	2,69	2,69
						Sub-Total: 2,69
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
						Sub-Total: 2,69
VALOR TOTAL:						2,69
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:


 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3807
FLS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
I2905	Este Projeto	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA ROSCA DN 75 MM x 1/2" OU 75 MM X 3/4"	UN			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM2905	Este Projeto	COLAR DE TOMADA PVC COM TRAVAS SAIDA ROSCA DN 75 x 1/2	UN	1,0000	8,03	8,03
Sub-Total:						8,03
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						8,03
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
85	Este Projeto	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA				UN
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
M9279	Este Projeto	ADAPTADOR PV SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	1,00	1,00
Sub-Total:						1,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						1,00
BD: 0,00%						
Custo Unitário Com BD:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
95635	SINAPI CE 11/2021	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO); AF_11/2016				UN
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1166	SINAPI CE 11/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	16,02	27,27
CU1185	SINAPI CE 11/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	20,21	34,40
IM0114	SINAPI CE 11/2021	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060	15,69	4,80
IM3106	SINAPI CE 11/2021	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BÍTOLAS 1/2 OU 3/4 - COMPLETO	UN	1,0000	89,15	89,15
IM4837	SINAPI CE 11/2021	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0720	54,48	3,92
IM8309	SINAPI CE 11/2021	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,3960	1,71	0,67
Sub-Total:						160,21
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						160,21
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3810
PLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO			UNIDADE	
95674	SINAPI CE 11/2021	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018			UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1168	SINAPI CE 11/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	16,02	7,28
CU1185	SINAPI CE 11/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	20,21	9,18
IM2442	SINAPI CE 11/2021	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159	16,58	0,26
IM2739	SINAPI CE 11/2021	HIDROMETRO UNIJATO. VAZAO MAXIMA DE 3,0 M ³ /H. DE 1/2	UN	1,0000	103,05	103,05
Sub-Total:						119,77
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						119,77
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
86911	SINAPI CE 11/2021	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013.				UN
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1185	SINAPI CE 11/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	20,21	2,36
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,0387	15,79	0,57
IM2440	SINAPI CE 11/2021	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (F. X C)	UN	0,0210	4,50	0,09
IM5778	SINAPI CE 11/2021	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO MÉDIO, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	60,47	60,47
Sub-Total:						63,48
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						63,48
BDI: 0,00%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00


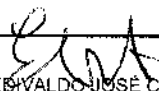


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
C2762	SEINFRA CE 03/2021	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO					UN
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0686	SEINFRA CE 03/2021	BOMBA SUBMERSÍVEL A3S (CHP)	H	1,0000	1,41	1,41	
IE0700	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	75,05	60,03	
Sub-Total:						61,44	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0037	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE	H	2,0000	16,77	33,54	
IH2320	SEINFRA CE 03/2021	ENCANADOR	H	2,0000	20,32	40,64	
Sub-Total:						74,18	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						74,18	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C22784	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,1000	41,20	45,32	
C22921	SEINFRA CE 03/2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,1000	26,43	29,07	
IM2372	SEINFRA CE 03/2021	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,3000	7,48	2,24	
Sub-Total:						76,63	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						212,25	
BDI: 0,00%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
88316	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
:H0109	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000	9,34	9,34	
Sub-Total:						9,34	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						9,34	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1498	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,16	0,16	
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83	
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88	
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81	
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
IM9253	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,15	1,15	
IM9277	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,56	0,56	
Sub-Total:						6,45	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						15,79	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
95378	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
340109	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172	9,34	0,16
Sub-Total:						0,16
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,16
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,16
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO VOSS COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

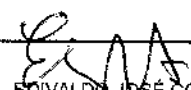
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
5832	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU0249	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	52,08	52,08	
CU0576	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	80,72	80,72	
CU1215	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,88	23,88	
CY0189	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	32,40	32,40	
CY0190	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000	5,83	5,83	
Sub-Total:						194,91	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						194,91	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

3816
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
 COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS



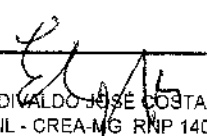
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
88300	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0088	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000	18,41	18,41
Sub-Total:						18,41
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						18,41
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1461	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,12	0,12
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9247	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
IM9271	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
Sub-Total:						5,47
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						23,88
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3817
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS

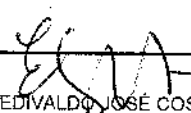



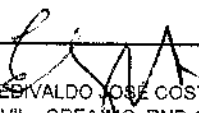
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
95363	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0088	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067	18,41	0,12
Sub-Total:						0,12
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,12
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,12
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
89228	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO, AF_06/2014	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
8ED324	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000	810.000,00	32,40
Sub-Total:						32,40
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						32,40
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

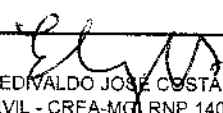
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
89229	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS AF. 06/2014	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
1E0324	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000	810.000,00	5,83	
Sub-Total:						5,83	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						5,83	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/RG RNP 140317927-1						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS




CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
5779	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO: AF_06/2014	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1E0324	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0001	810.000,00	52,08
Sub-Total:						52,08
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						52,08
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00




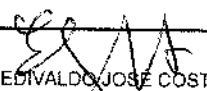
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS


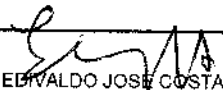


CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
53849	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2014	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM3622	SINAPI CE 11/2021	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13.9900	5,77	80,72
Sub-Total:						80,72
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						80,72
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,00

3822
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
98463	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017				CHP	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1218	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,62	21,62	
CY0742	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2017	H	1,0000	61,58	61,58	
CY0743	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_06/2017	H	1,0000	58,07	58,07	
CY0744	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS AF_06/2017	H	1,0000	6,44	6,44	
CY0745	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2017	H	1,0000	46,41	46,41	
Sub-Total:						194,10	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						194,10	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



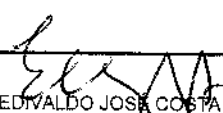
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88303	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0091	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000	16,17	16,17
Sub-Total:						16,17
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						16,17
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU-484	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,10	0,10
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9247	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
IM9271	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
Sub-Total:						5,45
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						21,62
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
95306	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0091	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0097	16,17	0,10
Sub-Total:						0,10
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,10
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,10
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1						0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
96450	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1EC364	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000	870.761,90	6,44
Sub-Total:						6,44
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						6,44
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00

3826
FLS.


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
96460	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2017	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE0364	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0001	870.761,90	46,41	
Sub-Total:						46,41	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL::						46,41	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-CE RNP 140317927-1						0,00	

3827
FLS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS




CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
96457	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H			
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM3622	SINAPI CE 11/2021	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM/UM	L	10.6700	5,77	61,56
Sub-Total:						61,56
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						61,56
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

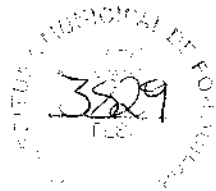
3828
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA


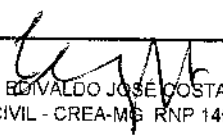
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
 COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
96458	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF. 06/2017	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0364	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0001	870.761,90	58,07
Sub-Total:						58,07
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						58,07
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



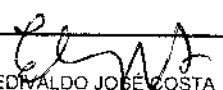
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
96464	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CII DIURNO, AF_06/2017	CHI				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1218	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,62	21,62	
CY0744	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	H	1,0000	6,44	6,44	
CY0745	SINAPI CE 11/2021	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	H	1,0000	46,41	46,41	
Sub-Total:						74,47	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						74,47	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

3830
FLS


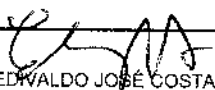
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
5901	SINAPI CE 11/2021	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	CHP			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CJ0236	SINAPI CE 11/2021	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_08/2014	H	1,0000	36,04	36,04
CU0560	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	185,56	185,56
CU1199	SINAPI CE 11/2021	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,68	18,68
CY0389	SINAPI CE 11/2021	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000	19,22	19,22
CY0390	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	4,02	4,02
CY0391	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	1,56	1,56
Sub-Total:						265,08
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						265,08
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88282	SINAPI CE 11/2021	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1H00/0	SINAPI CE 11/2021	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000	13,28	13,28
Sub-Total:						13,28
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						13,28
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1485	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,05	0,05
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7168	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9247	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
IM9271	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
Sub-Total:						5,40
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						18,68
BD: 0%						
Custo Unitário Com BD:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS




CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
95347	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
JH0070	SINAPI CE 11/2021	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0.0041	13,28	0,05
Sub-Total:						0,05
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,05
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,05
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00




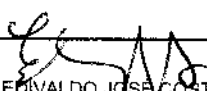
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
91396	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1E8985	SINAPI CE 11/2021	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 775* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	LN	0,0000	83.300,00	2,65
1E8995	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15936 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	477.422,99	16,37
Sub-Total:						19,22
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						19,22
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
91397	SINAPI CE 11/2021	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					H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE8985	SINAPI CE 11/2021	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000	83.300,00	0,59	
IE8995	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	477.422,99	3,43	
Sub-Total:						4,02	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						4,02	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
91388	SINAPI CE 11/2021	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, INCLUI USIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014					H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IE8985	SINAPI CE 11/2021	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	L/H	0,0000	83.300,00	0,23	
IE8995	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO 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 INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000	477.422,99	1,33	
Sub-Total:						1,56	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						1,56	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

38336
 H.S.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

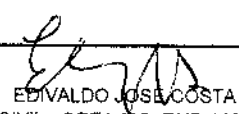
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
53831	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO 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				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1M3622	SINAPI CE 11/2021	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600	5,77	185,56
Sub-Total:						185,56
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						185,56
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00




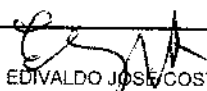
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
5753	SINAPI CE 11/2021	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	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE8985	SINAPI CE 11/2021	TANQUE DE AÇO CARBORO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	U7	0,0001	83.300,00	5,35
IE5995	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO 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 INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	477.422,99	30,69
Sub-Total:						36,04
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						36,04
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3838
FLS

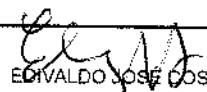
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
5903	SINAPI CE 11/2021	CAMINHÃO 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 - CH: DIURNO. AF_06/2014	CHI				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CJ1199	SINAPI CE 11/2021	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,68	18,68	
CY0389	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	19,22	19,22	
CY0390	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	4,02	4,02	
CY0391	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	1,56	1,56	
Sub-Total:						43,48	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						43,48	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS



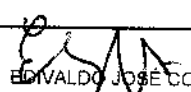
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
5934	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1215	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,88	23,88
CY0169	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000	32,40	32,40
CY0160	SINAPI CE 11/2021	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000	5,83	5,83
Sub-Total:						62,11
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						62,11
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3840
PLS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS


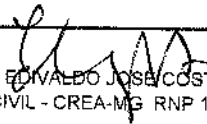


CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
88520	SINAPI CE 11/2021	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	15,79	135,32
IM0265	SINAPI CE 11/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	88,00	95,23
IM119	SINAPI CE 11/2021	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	462,9600	0,56	270,45
Sub-Total:						501,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						501,00
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3821
R.S.
14/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88309	SINAPI CE 11/2021	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0097	SINAPI CE 11/2021	PEDREIRO	H	1,0000	14,17	14,17
Sub-Total:						14,17
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						14,17
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1489	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,24	0,24
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM6248	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,09	1,09
IM9273	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,74	0,74
Sub-Total:						6,65
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						20,82
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3842


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95371	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0097	SINAPI CE 11/2021	PEDREIRO	H	0,0172	14,17	0,24	
Sub-Total:						0,24	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,24	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,24	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3843
P.L.S.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS





CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C3288	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0566	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,78	0,00
IE0880	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	26,41	26,40
Sub-Total:						26,40
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEENTE	H	6,0000	15,55	93,30
Sub-Total:						93,30
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						93,30
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C33130	SEINFRA CE 03/2021	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197	7,55	6,94
C33253	SEINFRA CE 03/2021	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	81,45	68,09
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,56	142,24
Sub-Total:						217,27
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						336,97
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						0,00
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
C3253	SEINFRA CE 03/2021	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0594	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	56,51	0,89
IE0618	SEINFRA CE 03/2021	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	183,83	0,00
IE0628	SEINFRA CE 03/2021	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	25,52	0,00
IE0706	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0258	167,60	4,32
IE0732	SEINFRA CE 03/2021	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0417	378,14	15,75
IE0740	SEINFRA CE 03/2021	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0417	141,40	5,89
Sub-Total:						26,85
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
142543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,2083	15,55	3,23
Sub-Total:						3,23
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						3,23
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C33735	SEINFRA CE 03/2021	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	37,04	40,74
IM2528	SEINFRA CE 03/2021	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,00	10,63
Sub-Total:						51,37
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						81,45
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-ME RNP 140317927-1						0,00

3845
1.3

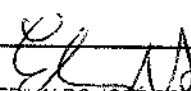
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
C3235	SEINFRA CE 03/2021	ROCHA PARA BRITAGEM				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0514	SEINFRA CE 03/2021	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	32,11	0,00
IE0845	SEINFRA CE 03/2021	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	20,54	0,00
IE0728	SEINFRA CE 03/2021	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	103,43	6,08
IE0759	SEINFRA CE 03/2021	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	21,50	3,79
Sub-Total:						9,87
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0221	SEINFRA CE 03/2021	BLASTER	H	0,0588	21,83	1,28
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVEANTE	H	0,5882	15,55	9,14
Sub-Total:						10,42
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						10,42
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0860	SEINFRA CE 03/2021	CORDEI DETONANTE	M	1,2400	5,24	6,49
IM2326	SEINFRA CE 03/2021	ESPOLETA	UN	0,0090	5,80	0,05
IM2329	SEINFRA CE 03/2021	ESTOPIM	M	0,0600	7,25	0,43
IM2507	SEINFRA CE 03/2021	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,04	1,30
IM2535	SEINFRA CE 03/2021	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,00	0,30
IM2598	SEINFRA CE 03/2021	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,16	8,18
Sub-Total:						16,75
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						37,04
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						9,00

3246
R\$


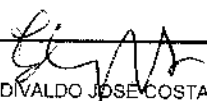
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C3130	SEINFRA CE 03/2021	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0696	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0.0000	86,99	0,00
IE0686	SEINFRA CE 03/2021	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0.0007	75,83	0,06
IE0710	SEINFRA CE 03/2021	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0.0139	282,41	3,92
IE0779	SEINFRA CE 03/2021	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0.0132	239,30	3,15
Sub-Total:						7,12
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0.0278	15,55	0,43
Sub-Total:						0,43
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,43
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						7,55
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 ED WALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3847
P.S.

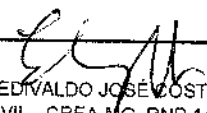
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				 CEBRA COMERCIO DE CONSTRUTORES	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
58262	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0041	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000	14,17	14,17	
Sub-Total:						14,17	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						14,17	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CL1448	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,13	0,13	
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,63	2,63	
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88	
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81	
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06	
IM9237	SINAPI CE 11/2021	EP: - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,28	1,28	
IM9261	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,45	0,45	
Sub-Total:						6,42	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						20,59	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

3848
PLS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS


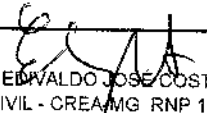


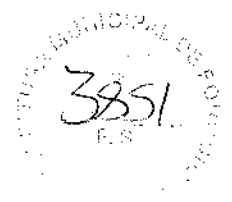
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
95330	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
II-0041	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0094	14,17	0,13
Sub-Total:						0,13
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,13
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,13
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00


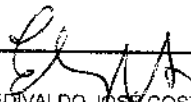
3849

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
94864	SINAPI CE 11/2021	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1240	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046	16,98	27,24
CU1243	SINAPI CE 11/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333	15,79	40,00
CY0098	SINAPI CE 11/2021	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	CHP	0,8269	1,57	1,29
CY0089	SINAPI CE 11/2021	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	CHI	0,7787	0,31	0,24
IM0265	SINAPI CE 11/2021	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7656	69,00	67,26
IM1119	SINAPI CE 11/2021	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777	0,56	180,86
IM3910	SINAPI CE 11/2021	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	80,48	47,25
Sub-Total:						364,14
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						364,14
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ ZOSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3850

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88377	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH8027	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000	11,56	11,56
Sub-Total:						11,56
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						11,56
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1507	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,07	0,07
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9247	SINAPI CE 11/2021	EP: FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
IM9271	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
Sub-Total:						5,42
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						16,98
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00



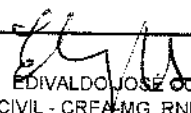
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
95389	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
I18027	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067	11,56	0,07	
Sub-Total:						0,07	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,07	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,07	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

3852
TUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
68830	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CY0084	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	H	1,0000	0,28	0,28
CY0095	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	H	1,0000	0,03	0,03
CY0096	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	H	1,0000	0,26	0,26
CY0097	SINAPI CE 11/2021	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	H	1,0000	1,00	1,00
Sub-Total:						1,57
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						1,57
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00

3853
FLS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
88826	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO: AF_10/2014	H			
88826	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.488,00	0,28
Sub-Total:						0,28
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
VALOR TOTAL:						0,28
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:



[Assinatura]
EDIVALDO JOSE COSTA
ENGº CIVIL - CREA-NG RNP 140317927-1

0,00


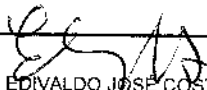
3854
FLS

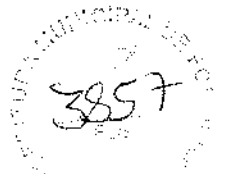
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
88827	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014				H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
4E0016	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000	4.488,00	0,03	
Sub-Total:						0,03	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,03	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

3855

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
88826	SINAPI CE 14/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
1E0016	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0001	4.486,00	0,26	
Sub-Total:						0,26	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,26	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-CE RNP 140317927-1						0,00	

3856
HS

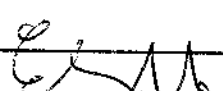
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
88529	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA 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	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IS0024	SINAPI CE 11/2021	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500	0,80	1,00	
Sub-Total:						1,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						1,00	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	




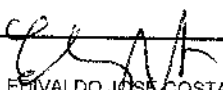
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS


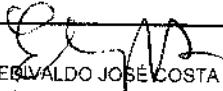


CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
88831	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CY0084	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000	0,28	0,28
CY0095	SINAPI CE 11/2021	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000	0,03	0,03
Sub-Total:						0,31
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,31
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3858

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
99061	SINAPI CE 11/2021	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				UN
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1158	SINAPI CE 11/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8944	17,57	14,13
CU1180	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8088	20,59	33,12
CW0134	SINAPI CE 11/2021	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,0000	1,94	1,94
CY0420	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	22,24	0,14
CY0421	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0289	19,64	0,56
IM3773	SINAPI CE 11/2021	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 17,5 X 7,5" CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000	19,55	21,50
IM4244	SINAPI CE 11/2021	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 2" (2 X 11)	KG	0,0462	19,84	0,89
IM4893	SINAPI CE 11/2021	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 23" CM (1 X 9) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,8663	12,61	10,92
IM5625	SINAPI CE 11/2021	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290	21,50	0,62
Sub-Total:						83,82
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						83,82
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3859

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88239	SINAPI CE 11/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
I10003	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000	11,15	11,15
Sub-Total:						11,15
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						11,15
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1427	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,13	0,13
I17168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,93	2,93
I17169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
I17170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
I17171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
I19237	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	1,28	1,28
I19261	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,45	0,45
Sub-Total:						6,42
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						17,57
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

3860

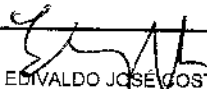
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS





CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
95309	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0003	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0120	11,15	0,13
Sub-Total:						0,13
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,13
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,13
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						

OBS:


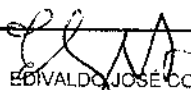

 EDIVALDO JOSÉ COSTA
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00


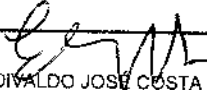
3861

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
91692	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1212	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,52	19,52
CY0422	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,10	0,10
CY0423	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000	0,02	0,02
CY0424	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H	1,0000	0,07	0,07
CY0425	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000	2,53	2,53
Sub-Total:						22,24
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						22,24
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
58297	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0085	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000	14,04	14,04
Sub-Total:						14,04
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						14,04
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1478	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,13	0,13
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9247	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,78	0,78
IM9271	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
Sub-Total:						5,48
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						19,52
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREB-MG RNP 140317927-1						0,00


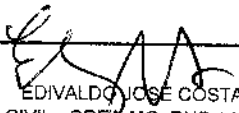
3863

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95360	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0085	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094	14,04	0,13	
Sub-Total:						0,13	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,13	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,13	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

3864

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
51688	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10. DEPRECIACAO. AF. 08/2015	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IED013	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	0,0001	1.459,58	0,10	
Sub-Total:						0,10	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,10	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-VIG RNP 140317927-1						0,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3865
FES

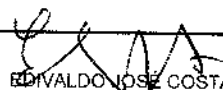
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
91689	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JURDS AF. 08/2015	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
1E0013	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	0,0000	1.459,58	0,02	
Sub-Total:						0,02	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
VALOR TOTAL:						0,02	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREB-MG RNP 140317927-1						0,00	




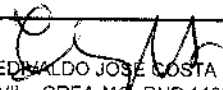
PREFEITURA MUNICIPAL DE
FORQUILHA - CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS



CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
B1630	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
JE0013	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE: 11600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	0,0001	1.459,58	0,07
Sub-Total:						0,07
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,07
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00

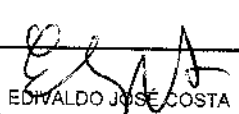
3867

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
91691	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BARGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IS0024	SINAPI CE 11/2021	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	3,1700	0,80	2,53	
Sub-Total:						2,53	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						2,53	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	


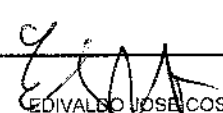


PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO


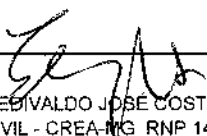
TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
91893	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1212	SINAPI CE 11/2021	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,52	19,52
CY0422	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000	0,10	0,10
CY0423	SINAPI CE 11/2021	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10 - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000	0,02	0,02
Sub-Total:						19,64
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						19,64
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00


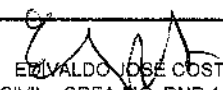
3869

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
99062	SINAPI CE 11/2021	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETÉ. AF_10/2018	UN				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
CU1158	SINAPI CE 11/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	17,57	0,56	
CU1180	SINAPI CE 11/2021	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	20,59	1,32	
IM4244	SINAPI CE 11/2021	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034	19,84	0,06	
Sub-Total:						1,94	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						1,94	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	

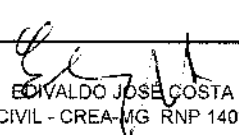
3870
 P. MUNICIPAL DE FORQUILHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88246	SINAPI CE 11/2021	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0139	SINAPI CE 11/2021	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000	8,97	8,97
Sub-Total:						8,97
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						8,97
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CL1433	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,10	0,10
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,89	0,89
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SÉGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9247	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,76	0,76
IM9271	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,01	0,01
Sub-Total:						5,45
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						14,42
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/RG RNP 140317927-1						0,00


3871

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95315	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0139	SINAPI CE 11/2021	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0120	8,97	0,10	
Sub-Total:						0,10	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,10	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,10	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-CE RNP 140317927-1						0,00	


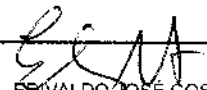
3872

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS			CE BRA CONSORCIO PARA OBRAS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
B8246	SINAPI CE 11/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
1H0027	SINAPI CE 11/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000	10,04	10,04
Sub-Total:						10,04
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						10,04
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1435	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,14	0,14
1M7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
1M7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
1M7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
1M7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
1M9241	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,94	0,94
1M9265	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,32	0,32
Sub-Total:						5,98
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						16,02
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00


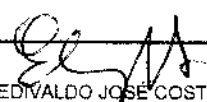
3873

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP				CE BRA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ				COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
95317	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA				H	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0027	SINAPI CE 11/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146	10,04	0,14	
Sub-Total:						0,14	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,14	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						0,14	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00	



3874

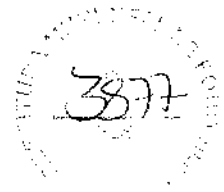
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITÁRIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
88267	SINAPI CE 11/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
110049	SINAPI CE 11/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000	14,17	14,17
Sub-Total:						14,17
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						14,17
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
CU1453	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	0,20	0,20
IM7168	SINAPI CE 11/2021	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	2,83	2,83
IM7169	SINAPI CE 11/2021	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,88	0,88
IM7170	SINAPI CE 11/2021	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,81	0,81
IM7171	SINAPI CE 11/2021	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,06	0,06
IM9241	SINAPI CE 11/2021	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,94	0,94
IM9265	SINAPI CE 11/2021	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	0,32	0,32
Sub-Total:						6,04
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						20,21
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00


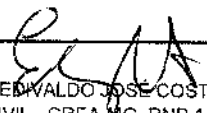
3875

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
98335	SINAPI CE 11/2021	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
440049	SINAPI CE 11/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0146	14,17	0,20
Sub-Total:						0,20
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,20
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						0,20
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C2921	SEINFRA CE 03/2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,7000	15,55	26,43
Sub-Total:						26,43
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						26,43
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						26,43
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA C- CE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CEARÁ COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C2784	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,6500	15,55	41,20	
Sub-Total:						41,20	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						41,20	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						41,20	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
						0,00	

4.1.1.7.5 Cronograma Físico Financeiro




 Edivaldo José Costa
 Engº Civil - RNP nº 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DATA 31 OUTUBRO DE 2022

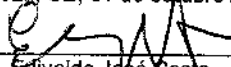
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
COD.	LOCAL		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS				
1,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.861,00	19,74% RS 6.684,16	23,68% 8.018,28	29,49% 9.985,61	27,09% 9.172,94				
2,0	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.358,72	100,00% RS 2.358,72	0,00	0,00	0,00				
3,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.886,47	19,74% RS 569,79	23,68% 683,52	29,49% 851,22	27,09% 781,94				
4,0	PAVIMENTAÇÃO	496.390,03	19,74% RS 97.967,39	23,68% 117.545,16	29,49% 146.385,42	27,09% 134.472,06				
5,0	FAIXAS DE TRAVESSIAS NO NÍVEL DO PAVIMENTO	31.986,39	19,74% RS 6.314,11	23,68% 7.574,38	29,49% 9.432,79	27,09% 8.665,11				
6,0	PINTURA	2.813,73	19,74% RS 555,43	23,68% 666,29	29,49% 829,77	27,09% 762,24				
7,0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	4.384,35	19,74% RS 865,47	23,68% 1.038,21	29,49% 1.292,94	27,09% 1.187,72				
8,0	LIMPEZA GERAL	14.528,57	19,74% RS 2.867,94	23,68% 3.440,37	29,49% 4.284,48	27,09% 3.935,79				
9,0	CALÇADAS	234.358,34	19,74% RS 46.262,34	23,68% 55.496,05	29,49% 69.112,27	27,09% 63.487,67				
10,0	AMPLAÇÃO REDE D'ÁGUA	53.384,06	40,00% RS 21.353,62	40,00% 21.353,62	40,00% 21.353,62	20,00% 10.676,81				
	TOTAL DA MEDIÇÃO		164.485,35	215.815,89	263.528,12	233.142,30				
	TOTAL DA OBRA						876.951,66			

4.1.1.7.6 Planilha Analítica de Encargos Trabalhistas Sociais



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE			
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SENFRA			
ENCARGOS SOCIAIS			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE A	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
		TOTAL (A+B+C+D)	47,76

Fortaleza, CE, 31 de outubro 2022


 Edivaldo José Costa
 Engº Civil - RNP 140317927-1
 Responsável Técnico - Sócio Administrador

4.1.1.7.7 Composição Analítica da Taxa de BDI

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº PMF-22.10.05.01-TP
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA 31/10/2022

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.10.05.01-TP
PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA – CE

Composição Analítica da Taxa de BDI
Construção de Rodovias e Ferrovias

Formula de Cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1$$

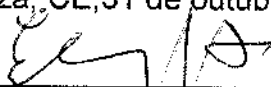
A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI COM DESONERAÇÃO	23,38%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDL</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,596 o BDI ADOTADO é:	29,78%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	4,01%
S + G	Seguro e garantia	0,40%
R	Risco	0,56%
DF	Despesas financeiras	1,11%
L	lucro	6,20%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

Fortaleza, CE, 31 de outubro de 2022


CEDIBRA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.
Edivaldo José Costa
Engº Civil – RNP 140317927-1



4.1.1.7.8 Declaração de Preços Propostos

[Handwritten signature]



DECLARAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº PMF-22.10.05.01-TP
MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS
DATA DA ABERTURA 31/10/2022
HORÁRIO DE ABERTURA 09h00m

REF. PROPOSTA DE PREÇOS PMF-22.10.05.01-TP

A empresa CEDIBRA Comercio e Construção Ltda, EPP, inscrita no CNPJ nº 17.247.743/0001-63, com sede a Av. Izabel Bueno 788, Sala 09, Bairro Santa Rosa, Belo Horizonte, MG, representada pelo seu sócio Administrador, Edivaldo José Costa, engenheiro, Engº Civil – RNP 140317927-1, declara, sob as penas da lei que nos preços propostos estão incluídos:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas.

Declaramos ainda que todos os tributos e demais despesas necessárias a execução do objeto da presente proposta correrão por conta do proponente.

Fortaleza, 31 outubro de 2022

Edivaldo José Costa
Engº Civil – RNP 140317927-1
Responsável Técnico – Sócio Administrador



AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Forquilha /CE
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços 22.10.05.01-TP/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, conforme especificações no Edital citado, de acordo com abaixo especificado, **pelo valor global de R\$ 1.017.553,79 (Um Milhão Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Nove centavos)**, conforme planilha de preço anexa, com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias corridos.

	OBJETO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	TOTAL ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 965.190,21 (Novecentos e Sessenta e Cinco Mil e Cento e Noventa Reais e Vinte e Um Centavos)
02	TOTAL ORÇAMENTO CONSOLIDADO AMPLIAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	R\$ 52.363,58 (Cinquenta e Dois Mil e Trezentos e Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Oito Centavos)

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63


ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 31 de outubro de 2022.


Joaquim Barreto Lima Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 47.755-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca.	DATA : 31/10/2022	BDI : 29,78%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para construção de pavimentação em pedra tosca no município de Forquilha - Ceará.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Forquilha - Ceará.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Forquilha - Ceará.	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO PAVIMENTAÇÃO	965.190,21	94,85
2	ORÇAMENTO CONSOLIDADO AMPLIAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	52.363,58	5,15
VALOR BDI TOTAL:		233.536,51	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		784.017,28	
VALOR TOTAL:		1.017.553,79	

Um Milhão Dezessete Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Setenta e Nove centavos

Joaquim Barreto Lima Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 47.755-D