

OBRAS	COMUNICAÇÃO E HONORÁRIOS	DATA	L.S. Nova
DESCRIÇÃO	SERVIÇO DE ENCAMINHAMENTO EM DEBITA TORÇA NAS ESTRADAS VICINHAS NO DISTRITO DO JOURALDO, PT 10954-57-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	BOI 20,09%	L.S. Mês 21,95%
LOCAL:	HORIZONTE - CE	FONTE	veredão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	26/27-12
		SIGNAT	(Nº 8) DE SINALIZAÇÃO
		SINPL	2013.1.7 SEM DE ATUALIZAÇAO
		RECEBAS	09433

[illegible][illegible]

Daniel Gomes Lima
Engenheiro Civil
RNP 060107

**GRUPO
FERREIRA
CONSTRUCOES
E PROJETOS
LTDA.**

(51) 9 9164 9481  Área conjunta 301/02 - Área de desenvolvimento Aguas Claras.  contratos@guiaferreira.net

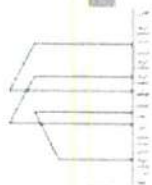




OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 (08/20/21-900386/2024) PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA: 10/09/2024	L.S. Hora: 115,02%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 109/457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BOI: 20,09%	L.S. Mês: 71,66%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	GRSE	2023/12
		SEINRA	0,28 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		PROPIA	PROPRIA

2.1. COMP-32599730 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)					
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M/2	R\$ 28,40	R\$ 28,96	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	R\$ 23,23	R\$ 23,23	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	R\$ 11,73	R\$ 52,76	
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	R\$ 11,65	R\$ 1,75	
			TOTAL Material:	R\$ 106,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,85	R\$ 30,85	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 30,85	
			VALOR:	R\$ 137,55	





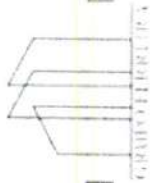
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,55
-----------------	------------

2.2. COMP-08822607 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30X6,00M. ALT. 2,50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (%)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010776	MES	7,00000000	R\$ 781,13	R\$ 5.467,91	
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)					
TOTAL Equipamento				R\$ 5.467,91	
VALOR:				R\$ 54,68	
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 54,68	

3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	UN	0,05000000	R\$ 9,12	R\$ 0,45	
LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018					
TOTAL Serviço				R\$ 0,45	
VALOR:				R\$ 0,45	
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 0,45	

3.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CHI	0,00700000	R\$ 59,04	R\$ 0,41	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÁRIO. AF_06/2014					
5901	CHP	0,00100000	R\$ 241,36	R\$ 0,24	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIÁRIO. AF_06/2014					
5934	CHI	0,00800000	R\$ 78,06	R\$ 0,62	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÁRIO. AF_06/2014					
5932	CHP	0,00010000	R\$ 195,17	R\$ 0,01	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÁRIO. AF_06/2014					



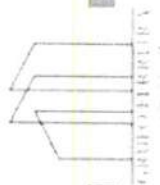


93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0.006000000	R\$ 54.07	R\$ 0.32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0.002000000	R\$ 126.98	R\$ 0.25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0.005829900	R\$ 21.17	R\$ 0.12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0.12
VALOR:						R\$ 1.97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1.97

3.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material						
06000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0.007000000	R\$ 102.02	R\$ 0.71
00004069	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1 L2)	SINAPI	M	1.005000000	R\$ 19.46	R\$ 19.55
TOTAL Material						R\$ 20.26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0.28712277	R\$ 27.90	R\$ 8.01
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28712277	R\$ 21.17	R\$ 6.07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14.08
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0.002000000	R\$ 508.85	R\$ 1.01
TOTAL Serviço						R\$ 1.01
VALOR:						R\$ 35.35
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 35.35





3.4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

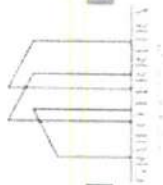
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,010000000	R\$ 102,02	R\$ 1,02
00004517	SARFAO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,083000000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material					R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33084705	R\$ 27,90	R\$ 9,23
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33084705	R\$ 21,17	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,23

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	M3	0,038500000	R\$ 372,21	R\$ 14,33
TOTAL Serviço					R\$ 14,33
VALOR:					R\$ 33,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 33,71

3.5. COMP-58219683 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF 05/2020 (M²)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,049000000	R\$ 7,10	R\$ 0,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,077900000	R\$ 52,84	R\$ 4,12
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,002750000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,81

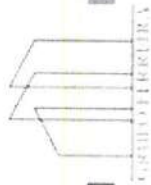


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11395000	R\$ 103,36	R\$ 11,78
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.04100000	R\$ 72,45	R\$ 3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19012774	R\$ 27,68	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19012774	R\$ 21,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 38,97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 38,97

4.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	LN	0.050000000	R\$ 9,12	R\$ 0,45
				TOTAL Serviço		R\$ 0,45
				VALOR:		R\$ 0,45
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 0,45

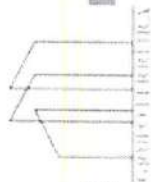
4.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014.	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 59,04	R\$ 0,41



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 290 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001000000	R\$ 241,36	R\$ 0,24
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	SINAPI	CHI	0,008000000	R\$ 78,06	R\$ 0,62
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	SINAPI	CHP	0,000100000	R\$ 195,17	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,006000000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,002000000	R\$ 126,98	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00582990	R\$ 21,17	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,97

4.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000000	R\$ 102,02	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,005000000	R\$ 19,46	R\$ 19,55
TOTAL Material:					R\$ 20,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,28712277	R\$ 27,90	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28712277	R\$ 21,17	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,08



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	R\$ 508,85	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01
VALOR:				R\$ 35,35	
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 35,35	

4.4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00060370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 102,02	R\$ 1,02
00004517 SARJETA 2.5 X 7.5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2.5 X 30 CM EM MACARANDUEIRAS/ARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material					R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33084705	R\$ 27,90	R\$ 9,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33084705	R\$ 21,17	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0.03850000	R\$ 372,21	R\$ 14,33
TOTAL Serviço					R\$ 14,33
VALOR:				R\$ 33,71	
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 33,71	

4.5. COMP-58219683 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M²)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04900000	R\$ 7,10	R\$ 0,35



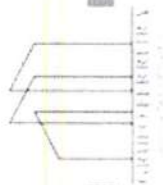
(01) 9 9164-9481 2 Ade conjunto 19 It 02 - Area de desenvolvimento Aguas Claras contratos@grupoferreiro.net
CNPJ: 39.968.964/0001-63 Ins Estadual: 08.019.484/001-60

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.07790000	R\$ 52.84	R\$ 4.12
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0.00275000	R\$ 124.59	R\$ 0.34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4.81
Material						
00000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0.11395000	R\$ 103.36	R\$ 11.78
00010186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.11900000	R\$ 83.19	R\$ 9.90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.04400000	R\$ 72.45	R\$ 3.19
TOTAL Material						R\$ 24.87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0.19012774	R\$ 27.68	R\$ 5.26
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19012774	R\$ 21.17	R\$ 4.03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9.29
VALOR:						R\$ 38.97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 38.97

5.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0.05000000	R\$ 9.12	R\$ 0.45
TOTAL Serviço					R\$ 0.45
VALOR:					R\$ 0.45
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0.45

5.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)



Equipamento Custo Horário					
	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	SINAPI	CHI	0,007000000	R\$ 59,04
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	SINAPI	CHP	0,001000000	R\$ 241,36
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	SINAPI	CHI	0,008000000	R\$ 78,96
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	SINAPI	CHP	0,000100000	R\$ 195,17
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP; PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T; LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,006000000	R\$ 54,07
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP; PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T; LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,002000000	R\$ 126,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares			
	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO
88316	SINAPI	H	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
VALOR:			
VALOR UNITÁRIO:			
TOTAL			

5.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)					
Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000000	R\$ 102,02
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M - 30 X 12/15 - CM (H X L X T)	SINAPI	M	1,005000000	R\$ 19,46
TOTAL Material:					R\$ 20,26



(61) 9 9164-9481

Ade conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras

CNPJ: 39.968.964/0001-63 Ins Estadual: 08.019.484/001-60

contratos@grupoferreira.net



5. 4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCOEM TELHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000000	R\$ 102,02	R\$ 1.02
00004517	SARFAO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,200000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,083000000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
				TOTAL Material:		R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 27,90	R\$ 9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 21,17	R\$ 7,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,23
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,038500000	R\$ 372,21	R\$ 14,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,33
				VALOR:		R\$ 33,71
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 33,71

5.5. COMP-58219683 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M³)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0.04900000	R\$ 7,10	R\$ 0,35
5585	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0.07790000	R\$ 52,84	R\$ 4,12
5584	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHP	0.00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,81

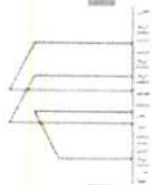
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0.11395000	R\$ 103,36	R\$ 11,79
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0.11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0.04400000	R\$ 72,45	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 24,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19012774	R\$ 27,68	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19012774	R\$ 21,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,29
				VALOR:	R\$ 38,97
				VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,97

6.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	UN	0.05000000	R\$ 9,12	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45





VALOR:	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,45

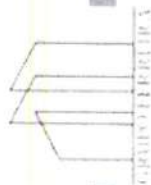
6.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,007000000	R\$ 59,04	R\$ 0,41
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	SINAPI	CHP	0,001000000	R\$ 241,36	R\$ 0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,009000000	R\$ 78,06	R\$ 0,62
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000100000	R\$ 195,17	R\$ 0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,006000000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,002000000	R\$ 126,98	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			SINAPI	H	0,005929590	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,97

6.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material	30704	CONCRETO PRE-FABRICADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
						TOTAL

 (61) 9 9164-9481 | Ade conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras | contratos@grupoferreira.net

CNPJ: 39.968.964/0001-63 Ins Estadual: 08.019.484/001-60





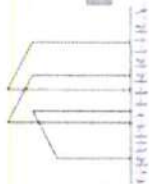
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000000	R\$ 102,02	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, COMP 1 M, 30" X 12/15 CM (H X L1 L2)	SINAPI	M	1,005000000	R\$ 19,46	R\$ 19,55
TOTAL Material:					R\$ 20,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 27,90	R\$ 8,01
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 21,17	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08	
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,002000000	R\$ 508,85	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01	
VALOR:					R\$ 35,35	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,35	

6.4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000000	R\$ 102,02	R\$ 1,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,200000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,083000000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 3,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 27,90	R\$ 9,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 21,17	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23	
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,038500000	R\$ 372,21	R\$ 14,33

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 14,33
VALOR:	R\$ 33,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,71

6.5. COMP-58219683 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M²)						
Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	SINAPI	0,04900000	R\$ 7,10	R\$ 0,35	
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	SINAPI	0,07790000	R\$ 52,84	R\$ 4,12	
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	SINAPI	0,00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34	
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,81	
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	0,11395000	R\$ 103,36	R\$ 11,78	
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	SINAPI	0,11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	SINAPI	0,04400000	R\$ 72,45	R\$ 3,19	
TOTAL Material					R\$ 24,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALÇETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19012774	R\$ 27,68	R\$ 5,26	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,19012774	R\$ 21,17	R\$ 4,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,29	
VALOR:					R\$ 38,97	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 38,97	

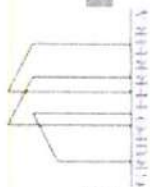
7.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)



Serviço	LOCALIZAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058		SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,12	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,45

7.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 59,04	R\$ 0,41	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL. 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						
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,36	R\$ 0,24	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL. 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						
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,06	R\$ 0,62	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 195,17	R\$ 0,01	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016						
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 125,98	R\$ 0,25	
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016						
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,00582990	R\$ 21,17	R\$ 0,12	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 1,97	





VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,97
-----------------	----------

7.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 102,02	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 19,45	R\$ 19,55
TOTAL Material:					R\$ 20,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28712277	R\$ 27,90	R\$ 8,01
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28712277	R\$ 21,17	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 14,08

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 - EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 508,85	R\$ 1,01
TOTAL Serviço					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 35,35
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,35

7.4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 102,02	R\$ 1,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33084705	R\$ 27,90	R\$ 9,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33084705	R\$ 21,17	R\$ 7,00



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312/77	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	CHP	0.043000000	R\$ 7,10	R\$ 0,35
5085	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 81 T. IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	SINAPI	CHI	0.077960000	R\$ 52,84	R\$ 4,12
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 81 T. IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	SINAPI	CHP	0.002750000	R\$ 124,59	R\$ 0,34

(61) 9 9164-9481 Ade conjunto 19 lt 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras contratos@grupoferreira.net CNPJ: 39.968.964/0001-63 Ins Estadual: 08.019.484/001-60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,20
VALOR:	R\$ 38,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,97

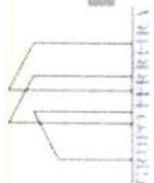
8.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,12	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,45

8.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.435 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 59,04	R\$ 0,41
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.435 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,36	R\$ 0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,06	R\$ 0,62
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÁRIO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 195,17	R\$ 0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25



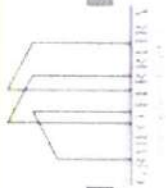


Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00582990	R\$ 21,17	R\$ 0,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,12
				VALOR:		R\$ 1,97
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1,97

8.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 102,02	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,46	R\$ 19,55
				TOTAL Material		R\$ 20,26

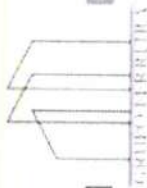
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,28712277	R\$ 27,90	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 21,17	R\$ 6,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 14,08
				TOTAL Serviço		R\$ 1,01
				VALOR:		R\$ 35,35
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 35,35

8.4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TECNO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 102,02	R\$ 1,02
00004517	SARJETA 2,5 X 7,5 CM EM PÓR-FIL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57



00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,083000000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 27,90	R\$ 9,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 21,17	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,23
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,038500000	R\$ 172,21	R\$ 14,33
TOTAL Serviço						R\$ 14,33
VALOR:					R\$ 33,71	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 33,71	

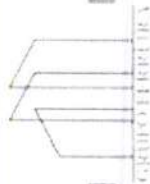
8.5. COMP-58219683 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M²)						
Equipamento Custo Horário						
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,048900000	R\$ 7,10	R\$ 0,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,077900000	R\$ 52,84	R\$ 4,12
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002750000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,81
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,113950000	R\$ 103,36	R\$ 11,78
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,119000000	R\$ 83,19	R\$ 9,90



00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 72,45	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 24,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19012774	R\$ 27,68	R\$ 5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19012774	R\$ 21,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
VALOR:						R\$ 38,97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 38,97

9.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço						
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,12	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,45

9.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 21.000 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	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 59,04	R\$ 0,41
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 241,36	R\$ 0,24
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	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 78,06	R\$ 0,62
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	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 195,17	R\$ 0,01



93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.58 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0.000000000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.58 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0.002000000	R\$ 126,98	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0.00582990	R\$ 21,17	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 1,97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,97

9.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X AL TURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2015 (M)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0.007000000	R\$ 102,02	R\$ 0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO - PRÉ-MOLDADO - COMP 1 M *30 X 12/15 - CM (H X L x A.2)	SINAPI	M	1.005000000	R\$ 19,46	R\$ 19,55
TOTAL Material						R\$ 20,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0.28712277	R\$ 27,90	R\$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28712277	R\$ 21,17	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,08

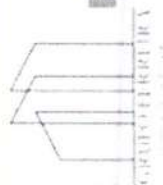
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0.002000000	R\$ 508,85	R\$ 1,01
TOTAL Serviço						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 35,35
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 35,35





9.5. COMP-58219683 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M²)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,0490/00000	R\$ 7,10	R\$ 0,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0779/00000	R\$ 52,84	R\$ 4,12
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0,0027/50000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,81

 (61) 9 9164-9481  Ade conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Aguas Claras  contratos@grupoferreira.net



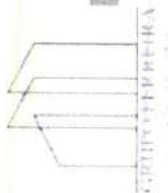
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11395000	R\$ 103,36	R\$ 11,78
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA - IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 72,45	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 24,87
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88260	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19012774	R\$ 27,68	R\$ 5,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19012774	R\$ 21,17	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,29
					VALOR:	R\$ 38,97
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,97

10.1. COMP-01471067 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL) (UN)						
Equipamento Custo Horário						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 48,34	R\$ 43,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,81	R\$ 12,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,29
Material						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,87
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,76	R\$ 2,27
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 420,85	R\$ 126,25
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 53,10	R\$ 159,29
TOTAL Material:						R\$ 296,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07287380	R\$ 26,67	R\$ 1,94



11.1.1. COMP-85914527 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M²)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	Mão de Obra com Encargos Complementares				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05405535	R\$ 21,17	R\$ 1,16
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 1,16
			VALOR:		R\$ 1,16
			VALOR UNITÁRIO:		R\$ 1,16

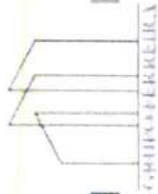
111.1.2. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.10600000	R\$ 1.35	R\$ 0.14
					TOTAL Material:	R\$ 0.14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02696531	R\$ 29.40	R\$ 0.79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01165981	R\$ 21.17	R\$ 0.24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.03
					VALOR:	R\$ 1,17
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

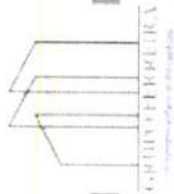
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.20.1 (90036/2024) PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			DATA : 10/09/2024		VERSÃO		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			BDI : 20,09%		038 SEM DESONERAÇÃO		
LOCAL:		HORIZONTE/CE			L.S. Hora: 115,02%		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			L.S. Mês: 71,56%		PRÓPRIA		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1									
1.1	COM-21988363	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 512,20	R\$ 615,10	R\$ 51.220,00	R\$ 61.510,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2									
2.1	COMP-32699730	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M²	8,00	R\$ 137,55	R\$ 165,18	R\$ 1.100,40	R\$ 1.321,44
2.2	COMP-08822607	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2 30X6,00M, ALT 2 50M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 54,68	R\$ 65,66	R\$ 5.468,00	R\$ 6.566,00
TRECHO 1 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
3									
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 135,00	R\$ 162,00
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.196,80	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 4.327,70	R\$ 5.206,42
3.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	631,18	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 22.312,21	R\$ 26.793,59
3.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	600,00	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 20.226,00	R\$ 24.288,00
3.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.986,80	R\$ 38,97	R\$ 46,80	R\$ 77.425,60	R\$ 92.982,24
TRECHO 2 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
4									
4.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	310,33	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 139,65	R\$ 167,58
4.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.210,31	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 4.354,31	R\$ 5.238,43
4.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	620,66	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 21.940,33	R\$ 26.347,02





4.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA.	PRÓPRIA	M	620,66	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 20.922,45	R\$ 25.124,32
4.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.995,53	R\$ 38,97	R\$ 48,80	R\$ 77.765,80	R\$ 93.390,80
5	TRECHO 3 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 135,00	R\$ 162,00
5.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	2.122,00	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 4.180,34	R\$ 5.029,14
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TELHA RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 21.210,00	R\$ 25.470,00
5.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	600,00	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 20.226,00	R\$ 24.288,00
5.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.912,00	R\$ 38,97	R\$ 48,80	R\$ 74.510,64	R\$ 89.481,60
6	TRECHO 4 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	310,19	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 139,59	R\$ 167,50
6.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	2.177,33	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 4.289,34	R\$ 5.160,27
6.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TELHA RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	620,38	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 21.930,43	R\$ 26.335,13
6.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	620,38	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 20.913,01	R\$ 25.112,98
6.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.962,65	R\$ 38,97	R\$ 48,80	R\$ 76.484,47	R\$ 91.852,02
7	TRECHO 5 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL								
7.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 135,00	R\$ 162,00
7.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	2.163,00	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 4.261,11	R\$ 5.126,31
7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TELHA RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	600,00	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 21.210,00	R\$ 25.470,00
7.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TELHA RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	600,00	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 20.226,00	R\$ 24.288,00
7.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.953,00	R\$ 38,97	R\$ 48,80	R\$ 76.108,41	R\$ 91.400,40
8	TRECHO 6 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL								
8.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	322,98	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 145,34	R\$ 174,41
8.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	2.283,86	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 4.499,20	R\$ 5.412,75





DANIEL GOMES LIMA

Engenheiro Civil

8.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VARIO). AF_06/2018	SINAPI	M	645,96	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 22.834,69	R\$ 27.421,00
8.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	645,96	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 21.775,31	R\$ 26.148,46
8.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	2.080,22	R\$ 38,97	R\$ 46,80	R\$ 80.286,77	R\$ 96.418,30
9	TRECHO 7 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 126.175,80
9.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	261,80	R\$ 0,45	R\$ 0,54	R\$ 117,81	R\$ 141,37
9.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.854,57	R\$ 1,97	R\$ 2,37	R\$ 3.653,50	R\$ 4.395,33
9.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VARIO). AF_06/2018	SINAPI	M	523,59	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 18.508,91	R\$ 22.226,40
9.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO. 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	523,59	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 17.650,22	R\$ 21.194,92
9.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.671,32	R\$ 38,97	R\$ 46,80	R\$ 65.131,34	R\$ 78.217,78
10	SINALIZAÇÃO								R\$ 1.804,24
10.1	COMP-01471067	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 375,60	R\$ 451,06	R\$ 1.502,40	R\$ 1.804,24
11	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 26.841,85
11.1	COMP-85914627	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M²	15.007,87	R\$ 1,16	R\$ 1,39	R\$ 17.409,13	R\$ 20.860,95
11.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.241,77	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 4.962,87	R\$ 5.980,90
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 187.225,72	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 931.774,28	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.119.000,00	

DANIEL GOMES LIMA
Engenheiro Civil
RNP 060107

GRUPO FERREIRA
CONSTRUTORES E
PROJETOS LTDA
39968964000163

304
Daniel Gomes Lima
Engenheiro Civil
RNP 060107



RELATÓRIO DE EXEQUIBILIDADE

A PREFEITURA DE HORIZONTE - CE
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90036/2024
(UASG 981253) PROCESSO Nº: 1701 03012024.01 - SIUMARH

A empresa GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 39.968.964/0001-63, situada na ADE, Conjunto 19, Lote 02, Sala 201, Área de Desenvolvimento Econômico (Águas Claras), Brasília - DF, que por intermédio de sua representante legal, THAYNÁ DE SOUZA SANTOS, CPF 013.521.841-17, e seu Responsável Técnico Engenheiro Civil, Daniel Gomes Lima, CREA-DF 34.335/V - RNP 060109317-8, vem apresentar os esclarecimentos e condições técnicas do seu desconto no processo de licitação e a exequibilidade da proposta apresentada.

Considerando o desconto de R\$ 416.141,39 (quatrocentos e dezesseis mil e cento e quarenta e um reais e trinta e nove centavos), esclarecemos que para atingir tal valor de desconto, foi realizado um estudo pelo responsável técnico, baseado na curva ABC de insumos em relação aos materiais e aos itens de maior relevância para a Obra. Foram realizadas cotações no mercado local de Horizonte e Municípios vizinhos a fim de obter cotações de preços dos itens que impactam na curva A do orçamento, conforme cotação em anexo.

Com relação a mão de obra, já temos no custo fixo de nossa empresa e que compõem nosso corpo técnico: Engenheiro Civil, Técnico de edificações e Mestre de obras que serão remanejados para acompanhar a obra diretamente, conseguindo uma economia considerável no custo da mão de obra.

Declaramos, que temos ciência dos serviços a serem realizados, temos compromisso e responsabilidade em nossas propostas.

Brasília-DF, 17 de Setembro de 2024

DANIEL GOMES LIMA:
6174687
8304

Daniel Gomes Lima
Engenheiro Civil
RNP 060109317-8

GRUPO FERREIRA
CONSTRUÇÕES
E PROJETOS
LTDA
39968964000163

GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA - ME
THAYNÁ DE SOUZA SANTOS - CPF nº 013.521.841.17



Principais Itens da Curva ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.543,06	17,12	17,12	A
*00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1.611,44	14,39	31,51	A
*00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	4.262,98	8,90	40,41	A
*00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	595,83	4,63	45,04	A
*00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	45.667,38	2,70	47,74	A
*00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	178,29	1,95	49,69	A

Cliente: Grupo Ferreira Construções e Projetos LTDA
CNPJ: 39.968.964/0001-63
Representante legal: Thayná de Souza Santos

Prezados, Pelo presente, apresentamos nossa melhor proposta para fornecimento dos materiais abaixo relacionados para Obra de Pavimentação;

Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM	4.200,00	Un	R\$ 19,45	R\$ 81.690,00
PEDRA DE MÃO (RACHÃO) P/ CALÇAMENTO	1.600,00	M³	R\$ 83,00	R\$ 132.800,00
PÓ DE PEDRA	600,00	M³	R\$ 72,45	R\$ 43.470,00
CIMENTO PORTLAND - SACO 50KG	900,00	SC	R\$ 26,50	R\$ 23.850,00
AREIA GROSSA OU MEDIA	1.700,00	M³	R\$ 102,00	R\$ 173.400,00
TOTAL				R\$ 455.210,00

Valor total da proposta : R\$ 455.210,00 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil, duzentos e dez reais);

- Valor do frete para o Município Horizonte - CE, está incluso no valor total da proposta
- Forma de pagamento : Entrada de R\$ 45.000,00 + faturamento para 30,60 e 90 dias após a entrega do material
- Validade da propota : 30 dias

Caucaia-Ce, 17 de setembro de 2024

Atenciosamente,


KLEBIA SOUSA
METRO CUBICO DISTRIBUIDORA
01.969.400/0001-72

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA: 19/09/2024

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 1.535.141,39

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEN	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA	39.968.964/0001-63	R\$ 1.119.000,00	27,11%	NÃO ATENDE	NÃO APRESENTOU PREÇO EXECUTIVEL CONFORME A NOVA LEI DE LICITAÇÕES (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021). NO ITEM 11.1, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DO ITEM PELO VALOR DO SERVIÇO, GERANDO UM PREÇO FINAL MENOR QUE O APRESENTADO NA PROPOSTA, PODENDO O AGENTE DE CONTRATAÇÃO DILIGENCIAR, VISTO QUE SE TRATA DE UM ERRO PASSÍVEL DE CORREÇÃO.

OBS 01: VALE SALIENTAR QUE O FOCO DESSA ANÁLISE FOI O PRINCÍPIO DA "VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO" PARA AS PROPOSTAS DE PREÇO. PORÉM, COMO A EMPRESA VENCEDORA NÃO ATENDEU A UM ITEM DO EDITAL, PORÉM DESTACA-SE QUE O TCU NOS ACORDOS "2.546/2016-Pierlário" E "943/2014-Primeira Câmara" RECHAÇA A PRONTA DESCLASSIFICAÇÃO DOS LICITANTES EM VIRTUDE DA APRESENTAÇÃO DE PLANILHAS DE CUSTOS E DE FORMAÇÃO DE PREÇOS, COM VALORES INADEQUADOS, SEM QUE L'HES FOSSEM OPORTUNIZADO PREVIAMENTE A CHANCE DE RETIFICAR AS FALHAS APONTADAS.

OBS 02: É IMPORTANTE DESTACAR QUE DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 803/2024, O CRITÉRIO DEFINIDO NO Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 CONDUZ A UMA PRESUNÇÃO RELATIVA DE INEXEQUILIDADE DE PREÇOS. POSSÍVEL PORTANTO, QUE A ADMINISTRAÇÃO CONCEDA A LICITANTE A OPORTUNIDADE DE DEMONSTRAR A EXEQUILIDADE DA SUA PROPOSTA, NOS TERMOS DO Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

Ricardo Dantas Silva
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.720.883-00
E-mail: rds@horizonte.ce.gov.br

Maria Rosiane da Silva Santiago
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 061883228-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)	
Valores de Referência	
Valor orçado pela Administração:	R\$ 1.535.141,39
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 1.151.356,04

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA	R\$ 1.119.000,00	NÃO

CONCLUSÃO

A proposta apresentou valor inferior nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021, logo é inexequível.

HORIZONTE, 19/09/2024


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.727.883-00
Portaria Nº 14/2024


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA
C.N.P.J.: 39.968.964/0001-63
ORDEM: 1

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☐ APRESENTOU ☒ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NÃO APRESENTOU PREÇO EXEQUÍVEL, CONFORME A NOVA LEI DE LICITAÇÕES (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021).

1.1.5 - Apresentou orçamento, cronograma, planilhas e demais documentos necessários (conforme projeto básico de engenharia em anexo) de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço global do orçamento, assinado pelo responsável legal da empresa e responsável técnico correspondente.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.6 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 39.968.964/0001-63

ORDEM: 1

☐ ATENDEU ☒ NÃO ATENDEU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NO ITEM 11.1, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DO ITEM PELO VALOR DO SERVIÇO, GERANDO UM PREÇO FINAL MENOR QUE O APRESENTADO NA PROPOSTA, PODENDO O AGENTE DE CONTRATAÇÃO DILIGENCIAR, VISTO QUE SE TRATA DE UM ERRO PASSÍVEL DE CORREÇÃO.

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 21,17	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	115,02%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 9,85	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.167,00	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.412,00	

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 39.968.964/0001-63

ORDEM: 1

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4.2 - Apresentou comprovação que os percentuais de IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS E CPRB) adotados no BDI são compatíveis com as alíquotas que a empresa está obrigada a recolher, assim como orienta o ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

☐ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☒ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: PARA TAL ANÁLISE, SÃO NECESSÁRIAS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS, VISTO QUE TAIS PERCENTUAIS DEPENDEM DO FATURAMENTO E DO REGIME DE TRIBUTAÇÃO ADOTADO PELA EMPRESA.

1.4.3 - Apresentou comprovação de compatibilidade entre o percentual de CPRB adotado no BDI e a opção de oneração ou desoneração da folha de pagamento.

☐ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☒ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: PARA TAL ANÁLISE É NECESSÁRIO A INFORMAÇÃO SE A EMPRESA É OU NÃO OPTANTE DA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO. A EMPRESA APRESENTOU A PROPOSTA COM O ORÇAMENTO NÃO DESONERADO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9

EMPRESA: GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA

C.N.P.J.: 39.968.964/0001-63

ORDEM: 1

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5.2 - Apresentou comprovação de compatibilidade entre o percentual de INSS adotado nos encargos sociais e a opção de oneração ou desoneração da folha de pagamento.

☐ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☒ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: PARA TAL ANÁLISE É NECESSÁRIO A INFORMAÇÃO SE A EMPRESA É OU NÃO OPTANTE DA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO. A EMPRESA APRESENTOU A PROPOSTA COM O ORÇAMENTO **NÃO DESONERADO**.

1.5.3 - Apresentou encargos sociais incluindo gastos relativos a contribuições que a empresa não é obrigada a recolher. Por exemplo, as empresas optantes do simples não são obrigadas a recolher SESI, SENAI, SEBRAE e etc, assim como orienta o ACÓRDÃO TCU PLENÁRIO Nº 2226/2013.

☐ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☒ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: NÃO FOI POSSÍVEL IDENTIFICAR O REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA. A MESMA APRESENTOU EM SEUS ENCARGOS SOCIAIS, PERCENTUAIS RELATIVOS AO SESI, SENAI E SEBRAE.

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA **NÃO ATENDE** ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.08.20.1 EM SEU ITEM 7

VALE SALIENTAR QUE NÃO FORAM OBSERVADAS AS QUESTÕES QUANTO AO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA EMPRESA E NEM QUANTO À SUA OPÇÃO POR DESONERAÇÃO OU NÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, VISTO QUE TAL ANÁLISE DEMANDA DE INFORMAÇÕES CONTÁBEIS QUE NÃO FORAM FORNECIDAS.

HORIZONTE, 19/09/2024


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Sexta-feira, 19/09/2024


MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9