

PROPOSTA COMERCIAL

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



IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL:	GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA	CNPJ:	39.968.964/0001-63
ENDEREÇO:	ADE CONJUNTO 19 LOTE 02, SALA 201	CEP:	713989-000
E-MAIL:	thayna.santos@grupoferreira.net	TEL:	(61) 99164-9481
	contratos@grupoferreira.net		(61) 98169-4165
BANCO:	BANCO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (104)		
PIX:	3f16afdd-1030-417e-971f-8654adfb1a2a	AG:	4511 CC:00001252-5

IDENTIFICAÇÃO DDO REPRESENTANTE LEGAL

NOME:	THAYNÁ DE SOUZA SANTOS	CPF:	013.521.841.17
ENDEREÇO:	QD 102, LOTE 03, ED. ATLANTICO NORTE, APTO 502	CEP:	71.907-000
E-MAIL:	thayna.santos@grupoferreira.net	TEL:	(61) 99164-9481
	contratos@grupoferreira.net		(61) 98169-4165
ESTADO CIVIL:	SOLTEIRA		

Prezados,

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para execução dos serviços objeto da presente CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 90036/2024, conforme condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Declaramos ainda ter total conhecimento das condições da presente licitação e a elas nos submetemos para todos os fins de direito e que nos preços consignados em nossa proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus anexos.



(61) 9 9164-9481



Ade conjunto 19 It 02 - Area de
desenvolvimento Águas Claras



contratos@grupoferreira.net

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



CARTA DE FIANÇA Nº 2322-01
AUTENTICIDADE: LKH232801BB

Emitida em: **16/09/2024**

A
MUNICIPIO DE HORIZONTE
PREFEITURA DE HORIZONTE
CNPJ: 23.555.196/0001-86

LIMITE MÁXIMO DA GARANTIA: R\$ 15.351,41

FOR YOU SERVIÇOS FINANCEIROS S.A., Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.013.658/0001-91, com sede na Rua João de Abreu, nº 192 - Setor Oeste, Edifício Aton Business Style, Salas 63/64A - Goiânia - GO, CEP: 74120-110, por seus representantes legais, declara assumir integral responsabilidade como FIADOR, em conformidade com a Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002, Artigos 818 a 839, e demais Legislação Vigente, em consonância com o Objeto Social constante em Contrato Social desta Companhia, e com lastro no Patrimônio Líquido devidamente integralizado, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCEG - Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52201378691, da empresa **GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 39.968.964/0001-63, estabelecida na **A ADE CONJUNTO 19 LOTE, 02, SALA 201, ÁREA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO (ÁGUAS CLARAS) - BRASÍLIA/DF - CEP. 71.989-000**, no qual figura como afiançado, até o limite máximo contratado, de **R\$ 15.351,41 (quinze mil, trezentos e cinquenta e um reais e quarenta e um centavos)**.

OBJETO DA FIANÇA: Garantia para participação em Licitação para 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, em conformidade com Edital de Concorrência Eletrônica, nº 2024.08.20.1 Processo nº 1701.03012024.01 - SIUMARH.

COBERTURA CONTRATADA: A Carta Fiança apresenta modalidade Bid Bond - Manutenção de Proposta, na importância de R\$ 15.351,41 em 08/12/2024.

A presente Fiança não assegura riscos originados em data anterior à presente, ou originários de outras modalidades e de outros ramos de seguro, de atos terroristas ou sabotagem, não assegurado, ainda, o pagamento de tributos, indenizações trabalhistas e previdenciárias, obrigações de sigilo e de respeito à propriedade intelectual, custas e honorários advocatícios, danos ambientais, danos líquidos, danos acordados (acordos feitos entre Afiançado e Beneficiário/Credor sem a prévia anuência da Companhia), riscos de natureza política, riscos hidrológicos e/ou geológicos e indenizações que envolvam empregados do Afiançado ou Terceiros.

Esta Fiança é concedida de forma proporcional ao seu prazo e sua validade está concordada conforme Objeto do Contrato supracitado, pelo prazo de **90 dias**, contados a partir de **10/09/2024** vencendo-se, portanto em **08/12/2024**, ficando acertado que as partes deverão, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o conhecimento de qualquer inadimplência do Afiançado, que

implique em prejuízo ao Beneficiário, este deverá imediatamente notifica-lo extrajudicialmente, indicando de forma expressa os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação à For You SERVIÇOS FINANCEIROS, com o fim de comunicar e registrar a expectativa de sinistro. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar esta Fiança, com a documentação comprobatória da inadimplência do Afiançado, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada.

A presente Fiança vigorará enquanto persistirem quaisquer obrigações ou responsabilidades da Afiançada em decorrência do objeto citado, e só se extinguirá por descumprimento contratual pela afiançada ou com o vencimento da presente fiança.

A coexistência de Fiadores implicará na solidariedade entre os mesmos, na forma do art. 829 do Código Civil Brasileiro.

Fica eleito o foro da Cidade de Goiânia/GO, para dirimir quaisquer dúvidas suscitadas em relação a presente Carta de Fiança.

FOR YOU
SERVICOS
FINANCEIROS S
A:10013658000191

Assinado de forma digital
por FOR YOU SERVICOS
FINANCEIROS S
A:10013658000191
Dados: 2024.09.16 15:25:26
-03'00'



🔑 Código: LKH232801BB

📅 Data de Emissão: 16/09/2024

📅 Data de Validade: 08/12/2024

🔄 Status: ATIVO

👤 Clique para ver a carta

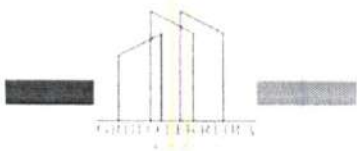
CERTIDÃO DE AUTENTICIDADE

Certifico que este documento emitido em 16/09/24

Através do "site" <https://portal.banc.com.br/>

Teve sua autenticidade confirmada por esta Comissão, no mesmo endereço eletrônico. O referido é verdade Dou Fe.

COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 08.20.1 (90036/2024) PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE R1	DATA:	19/09/2024
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO PT 109/457-12 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI:	20,09%
LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORÇ	2023/12
		SENRA	008 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			71,21%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

SG	SEGURO E GARANTIA	
S	SEGURO	0,16
G	GARANTIA	0,16
	TOTAL	0,32

R	RISCO	
R	RISCO	0,50
	TOTAL	0,50

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02

L	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,50
I4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

$$\frac{((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

DANIEL
GOMES
LIMA:
617468783
04
Daniel Gomes Lima
Engenheiro Civil
RNP 060109317-8

GRUPO
FERREIRA
CONSTRUCOES
S E
PROJETOS
LTD A
399689640001
63

OBRA	CONSERVACAO E LIMP. DA RUA 380 N.º 1900360204 - PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	DATA: 10/09/2024	L.S. Hora: 17h/22h
DESCRIÇÃO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTO ASFALTADO NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOIS RIOS - PT 1900257-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI: 20,39%	L.S. Mês: 71,59%
LOCAL	HORIZONTE/CE	FONTE	versão
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORÇ	2023-12
		SEMPAR	0,9% SEM DESONERACAO
		SINAPI	2024-12 SEM DESONERACAO
		INDEFINIDA	PINHA

[illegible]

**DANIEL
GOMES
LIMA**
04
17468783





B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

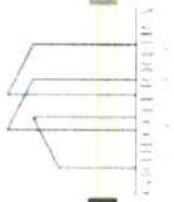
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

GRUPO
FERREIRA
CONSTRU
COES E
PROJETOS
LTDA
399689640
00163

DANIEL
GOMES
LIMA:
617468783
04

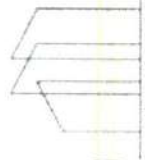
Daniel Gomes Lima
Engenheiro Civil
RNP 060109317-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.08.20.1 (90036/2024) PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		DATA : 10/09/2024		FONTE		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%		ORSE		028 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		HORIZONTE/CE		L.S. Hora: 115,02%		SINAPI		2023/12	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		L.S. Mes: 71.66%		PRÓPRIA		2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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-08922807	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30X6.00M ALT. 2.50M, PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	PRÓPRIA	%	100.00	R\$ 54.67	R\$ 65.66	R\$ 5.467.00	R\$ 6.566.00
3									
TRECHO 1 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
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 PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_09/2016	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 TRECHO 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 POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	1.986.80	R\$ 38.97	R\$ 46.80	R\$ 77.425.60	R\$ 92.982.24
4									
TRECHO 2 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL									
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 PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_09/2016	SINAPI	M	620.66	R\$ 35.35	R\$ 42.45	R\$ 21.940.33	R\$ 26.347.02





GRUPPO FERREIRA

4.4	COMP-42456897	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO EM TELHO 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	M'	1 995 53	R\$ 38,97	R\$ 46,80	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 TELHO 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	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 TELHO 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	M'	1 912 00	R\$ 38,97	R\$ 46,80	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 TELHO 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 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 TELHO RETO 35 CM BASE X 10 CM ALTURA	PRÓPRIA	M	620 38	R\$ 33,71	R\$ 40,48	R\$ 20 913,01	R\$ 25 112,99
6.5	COMP-58219683	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M'	1 962 65	R\$ 38,97	R\$ 46,80	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 TELHO 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	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 TELHO 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	M'	1 953 00	R\$ 38,97	R\$ 46,80	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\$ 5 412,25



DANIEL GOMES LIMA:
 6174687830
 4

Assinado digitalmente por DANIEL GOMES LIMA em 11/05/2021 às 15:40:07. O Código de Verificação é: 39568964000183. O Documento é válido até 11/05/2022 às 15:40:07.

Daniel Gomes Lima
 Engenheiro Civil
 RNP 060109317-8

GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA.
 39568964000183

Adesão conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras
 CNPJ: 39.968.964/0001-63 Ins Estadual: 08.019.484/001-60



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	SINAPI	M	645,96	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 22.834,69	R\$ 27.421,00
8.4	COMP-42458897	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 PÓ DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M²	2.060,22	R\$ 38,97	R\$ 46,80	R\$ 80.286,77	R\$ 96.418,30
9	TRECHO 7 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL								
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 PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	523,59	R\$ 35,35	R\$ 42,45	R\$ 18.508,91	R\$ 22.226,40
9.4	COMP-42458897	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 PÓ 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								
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								
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\$ 20.860,94
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\$ 187.226,72
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 931.773,28
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.119.000,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024 OR 20.1 (90036/2024) 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 1000457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	BDI:	20,09%	L.S. Mês: 71,66%
	LOCAL:	HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ORSE	2023/12	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1.1. COM-21988363 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 2.930,98
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,18750000	R\$ 14,035,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51.219,88
VALOR:					R\$ 512,20
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 512,20

2.1. COMP-32699730 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (ESP. 0,3MM)	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,40
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,23
11691	PONTALETE BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,73
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,65
TOTAL Material:					R\$ 106,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45747600	R\$ 21,17
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO DE SMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 781,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 5.467,17
VALOR:					R\$ 54,67
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 54,67

3.1. 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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,12
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	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 FIXOS 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



(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



5901	AMINHÃO 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 VIBRATÓRIO 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	0,00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00582990	R\$ 21,17
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 102,02
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
TOTAL Material:					R\$ 20,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 508,85
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 TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33084705	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23

Serviço	FORTE	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	0,03850000	R\$ 372,21
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	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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	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	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.11395000	R\$ 103,36	R\$ 11,78
00013186 PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO. POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741 PÓ 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

4.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0.00700000	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 VIBRATÓRIO 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	0.00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0.00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25



(61) 9 9164-9481

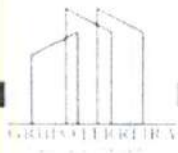


Ade conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras



contratos@grupoferreira.net

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



				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		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		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 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 TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	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	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
				TOTAL Material:		R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	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	UMD	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	0,03850000	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	UMD	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 - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	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	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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00275000	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

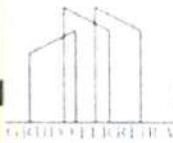


				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,81
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11395000	R\$ 103,36	R\$ 11,78
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA (IRREGULAR FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 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	0,04400000	R\$ 72,45	R\$ 3,19
				TOTAL Material:		R\$ 24,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇEIRO 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

5.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA 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

5.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,00700000	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 VIBRATÓRIO 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	0,00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	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 L X P)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 19,46	R\$ 19,55



				TOTAL Material:		R\$ 20,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). 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

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

Material	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	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	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57	
00006189 TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,79	R\$ 1,56	
TOTAL Material:						R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UMD	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	UMD	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	0,03850000	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 (M²)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UMD	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 - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	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	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 - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,81
Material	Fonte	UMD	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 BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90	
00004741 PÓ 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	Fonte	UMD	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88260 CALÇETEIRO 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



(61) 9 9164-9481

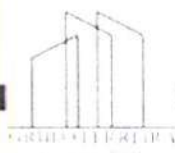


Ade conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras



contratos@grupoferreira.net

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



VALOR:	R\$ 38,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,97

6.1. 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	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,12
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	0,00700000	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	0,00100000	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	0,00800000	R\$ 78,06
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
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,00600000	R\$ 54,07
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,00200000	R\$ 126,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00582990	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 102,02
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
TOTAL Material:					R\$ 20,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28712277	R\$ 21,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 508,85
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 TRECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	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	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.08300000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material						R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	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	0.03850000	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 (M³)

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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	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	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,81
Material		FORTE	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 BASÁLTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741	PÓ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



(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



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	0,00700000	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 VIBRATÓRIO 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	0,00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0,00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	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	1.00500000	R\$ 19.46	R\$ 19.55
TOTAL Material:						R\$ 20.26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	

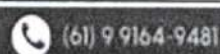
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 508,85	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 1,01	
VALOR:					R\$ 35,35	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 35,35	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 102.02	R\$ 1.02
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	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	0.08300000	R\$ 18.79	R\$ 1.56
					TOTAL Material:	R\$ 3.15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



Adm conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras



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



94904	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	0,03850000	R\$ 372,21	R\$ 14,33
TOTAL Serviço:						R\$ 14,33
VALOR:						R\$ 33,71
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 33,71

7.5. 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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	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	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,81
Material		FORTE	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 BASÁLTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741	PÓ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO 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

8.1. 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	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		FORTE	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	0,00700000	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



(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



93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0.00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0.00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00582990	R\$ 21,17	R\$ 0,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,12

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	R\$ 102.02	R\$ 0.71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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

8.4. COMP-42456897 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO 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	0.01000000	R\$ 102.02	R\$ 1.02
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 2.87	R\$ 0.57
00005189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, 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	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		FORTE	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	0.03850000	R\$ 372,21	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		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 - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04900000	R\$ 7,10	R\$ 0,35



(61) 9 9164-9481



Ade conjunto 19 II 02 - Área de desenvolvimento Águas Claras



contratos@grupoferreira.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 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00275000	R\$ 124.59	R\$ 0.34

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4.41

Material		FORTE	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 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	LIN	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		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	0.00700000	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 VIBRATÓRIO 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	0.00600000	R\$ 54,07	R\$ 0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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	0.00200000	R\$ 126,98	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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



(61) 9 9164-9481



Ade conjunto 19 It 02 - Área de desenvolvimento Aguas Claras



contratos@grupoferreira.net

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



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 ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	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	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,87	R\$ 0,57
00006189 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,79	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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	0,03850000	R\$ 372,21	R\$ 14,33
TOTAL Serviço:					R\$ 14,33
VALOR:					R\$ 33,71
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 33,71

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 - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	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	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00275000	R\$ 124,59	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,81
Material	FORTE	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 BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 83,19	R\$ 9,90
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 72,45	R\$ 3,19



(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 Material:		R\$ 24,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	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

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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07287380	R\$ 26,67	R\$ 1,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72873800	R\$ 21,17	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,37
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 312,36	R\$ 5,62
TOTAL Serviço:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 375,60
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 375,60

11.1. COMP-85914627 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05465535	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

11.2. 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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02696331	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

DANIEL GOMES LIMA:
6174687830
4
Daniel Gomes Lima
Engenheiro Civil
RNP 060109317-8

GRUPO FERREIRA
CONSTRUCO
E E
PROJETOS
LTD
309689640001
63

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: 17/09/2024

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

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

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO AS 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 2.2. DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DO ITEM PELO BDI, 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 ACORDAOS "2.546/2015-Plenário" 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 LHESS 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 14.333/2021 CONDUZ A UMA PRESUNÇÃO RELATIVA DE INEXEQUIBILIDADE DE PREÇOS. POSSÍVEL PORTANTO, QUE A ADMINISTRAÇÃO CONCEDA À LICITANTE A OPORTUNIDADE DE DEMONSTRAR A EXEQUIBILIDADE DA SUA PROPOSTA, NOS TERMOS DO ART. 59, §4º DA LEI Nº 14.333/2021.

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 397.700.883-00
Portaria Nº 744/2021

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

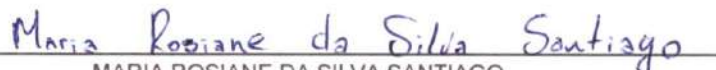
PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	GRUPO FERREIRA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA	R\$ 1.119.000,00	NÃO

CONCLUSÃO

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

HORIZONTE, 17/09/2024


Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.261.83-00
Carteira Nº 744/2021


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 2.2, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DO ITEM PELO BDI, 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, 17/09/2024
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.125.913-00
Portaria Nº 44/2021

Maria Rosiane da Silva Santiago
MARIA ROSIANE DA SILVA SANTIAGO
RNP: 061883228-9