

verax

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

OBJETO: Contratação dos Serviços de Empresas de Construção Civil para a Execução de Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto na área Externa da E.M.E.F Delane Santos, localizado na Rua José Batista, nº 320, Centro, Nova Floresta-PB.

Prezados,

A empresa R A DE O FILHO ENGENHARIA LTDA, nome fantasia de VERAX ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, CNPJ: 43.403.364/0001-25, sediada na Rua Rodolfo Pongetti, 09, Bairro Aeroporto, Mossoró-RN, CEP: 59.607-255, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a), Raniery Alves de Oliveira Filho, infra assinado. Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos a obra de Contratação dos Serviços de Empresas de Construção Civil para a Execução de Pavimentação em Blocos Intertravados de Concreto na área Externa da E.M.E.F Delane Santos, localizado na Rua José Batista, nº 320, Centro, Nova Floresta-PB, pelo valor de R\$ 92.294,40 (Noventa e Dois Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta centavos)
- O prazo de execução dos serviços é de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Pagamento conforme item 18.0

Nova Floresta, 07 de Agosto de 2023

RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA
FILHO:10691134413

Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA FILHO:10691134413
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs,
ou=18292283000158, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PFA1, cn=RANIERY ALVES DE OLIVEIRA
FILHO:10691134413
Dados: 2023.08.05 14:53:39 -03'00'

R A DE O FILHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.403.364/0001-25

Raniery Alves de Oliveira Filho

Sócio Administrador / Responsável Técnico

Eng. Civil CREA 211871697-4/RN

☎ (84) 9 8890-1009

📧 @verax.eng

✉ verax.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA AREA EXTERNA DA E.M.E.F. DELANE SANTOS	DATA:	05/08/2023	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/05 SEM DESENERAÇÃO	DATA REF:	06/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 010/2023	BDI:	18,24%	Composições	PROPRIA				
	LOCAL:	RUA JOSE BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	L.S. Hora:	104,91%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	L.S. Mês:	62,94%						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.938,90
1.1	00004813	SINAPI	Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizada adesivada	M2	6,00	R\$ 250,00	18,24%	R\$ 295,60	R\$ 1.773,80
1.2	99964	SINAPI	Locação de pavimentação	M	172,45	R\$ 0,52	18,24%	R\$ 0,61	R\$ 105,19
1.3	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	0,51	R\$ 43,69	18,24%	R\$ 51,65	R\$ 26,34
1.4	97631	SINAPI	Demolição de piso de argamassa/ concreto, de forma manual	M2	11,22	R\$ 2,55	18,24%	R\$ 3,01	R\$ 33,77
2	TERRAPLENAGEM								R\$ 20.262,37
2.1	86386	SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso, exclusive solo	M3	263,73	R\$ 7,49	18,24%	R\$ 8,85	R\$ 2.334,01
2.2	00000368	SINAPI	Areia para aterro (retirado na jazida) com transporte até 10 km	M3	263,73	R\$ 57,50	18,24%	R\$ 67,88	R\$ 17.928,36
3	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 58.837,22
3.1	82396	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado de concreto, bloco retangular de 20x10 cm, cor natural, espessura 6 (com controle tecnológico de qualidade- prova de carga - resistência 35 MPa)	M2	870,54	R\$ 53,14	18,24%	R\$ 62,83	R\$ 54.686,02
3.2	93593	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 Km (unidade: m³xkm)	M³XKM	4.705,92	R\$ 0,75	18,24%	R\$ 0,88	R\$ 4.141,20
4	DRENAGEM								R\$ 10.759,71
4.1	9800/ORSE	Composições Próprias	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia	m2	44,90	R\$ 49,11	18,24%	R\$ 58,06	R\$ 2.606,89
4.2	8229/ORSE - Adaptada	Composições Próprias	Grelha de ferro, larg=32 cm, em vergalhões, 3/8", espaçamento 5 cm, com requadro em barra chata de ferro 2"x1/4"	m	44,90	R\$ 144,71	18,24%	R\$ 171,10	R\$ 7.682,39
4.3	89512	SINAPI	Tubo de PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento	M	9,00	R\$ 44,21	18,24%	R\$ 52,27	R\$ 470,43
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 496,20
5.1	84523/GIDUR	Composições Próprias	Limpeza da obra com varrição e remoção de entulhos	m²	870,54	R\$ 0,49	18,24%	R\$ 0,57	R\$ 496,20

RANIERY ALVES DE
 OLIVEIRA
 FILHO:10691134413

Inscrição de Responsável pelo Orçamento: 05515 DE
 CUNYANA PEREIRA DE OLIVEIRA
 CPF: 01.111.111-11
 RG: 1.111.111-11
 Assinatura: [Assinatura]
 Data: 05/08/2023

VALOR BDI TOTAL: 14.182,16
 VALOR ORÇAMENTO: 78.087,24
 VALOR TOTAL: 92.269,40

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M. E. F. DELANE SANTOS	DATA : 05/08/2023	FORTE
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01/02/2023	BDI : 18,24%	SINAPI
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	L.S. Hora: 104,91%	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	L.S. Mês: 62,94%	Composições PROPRIA
09/2023				

Noventa e Dois Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta centavos

RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA
FILHO:10691134413

Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA FILHO:10691134413
Data: 2023.08.25 14:54:16 -03'00'

R A DE O FILHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.403.364/0001-25
Raniery Alves de Oliveira Filho
Sócio Administrador / Responsável Técnico
Eng. Civil CREA 211871697-4/RN

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M.E.F. DELANE SANTOS	DATA : 05/08/2023	L.S. Hora: 104,91%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 010/2023	BDI : 18,24%	L.S. Mês: 62,94%
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/06 SEM DESONERAÇÃO REF: 08/2023 Composição: PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA			

1.1. 00004813 - Placa indicativa de obra em chapa de aço galvanizada adesivada (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Material:						R\$ 250,00
VALOR:						R\$ 250,00
VALOR COM BDI:						R\$ 295,60

1.2. 99064 - Locação de pavimentação (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,54	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

1.3. 97622 - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 21,27	R\$ 4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 16,74	R\$ 38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,69
VALOR:						R\$ 43,69
VALOR COM BDI:						R\$ 51,65

1.4. 97631 - Demolição de piso de argamassa/ concreto, de forma manual (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	R\$ 21,27	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	R\$ 16,74	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55
VALOR:						R\$ 2,55
VALOR COM BDI:						R\$ 3,01

RANIERY ALVES DE OLIVEIRA
FILHO:10691134413

Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
DN: o=BRL, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTUM Multipla, s=, ou=16292283000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
Dados: 2023.08.05 14:52:27 -03'00'

2.1. 96386 - Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso, exclusive solo (M3)

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	0,01600000	R\$ 60,43	R\$ 0,96
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	0,00400000	R\$ 278,18	R\$ 1,11
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	0,01500000	R\$ 77,57	R\$ 1,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M.E.F. DELANE SANTOS	DATA : 05/08/2023		L.S. Hora: 104,91%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 010/2023	BDI : 18,24%		L.S. Mês: 62,94%
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	FORTE	VERSÃO	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	

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	0,00600000	R\$ 219,88	R\$ 1,31
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 85,86	R\$ 1,97
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 210,79	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 7,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 16,74	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 7,49
VALOR COM BDI:						R\$ 8,85

2.2. 00000368 - Areia para aterro (retirado na jazida) com transporte até 10 km (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 57,50	R\$ 57,50
TOTAL Material:					R\$ 57,50
VALOR:					R\$ 57,50
VALOR COM BDI:					R\$ 67,98

RANIERY ALVES DE OLIVEIRA
 FILHO:10691134413
 Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
 DN: cn=BA, o=ICP Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18292283000158, ou=Videconferencia, ou=Certificado PFA1, cn=RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
 Dados: 2023.08.05 14:55:46 -03'00'

3.1. 92396 - Execução de pavimento em piso intertravado de concreto, bloco retangular de 20x10 cm, cor natural, espessura 6 (com controle tecnológico de qualidade- prova de carga - resistência 35 MPa) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,29	R\$ 0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,24	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
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	0,00410000	R\$ 8,64	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 75,00	R\$ 4,26
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 32,00	R\$ 32,96
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 105,71	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 38,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,11	R\$ 7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 16,74	R\$ 6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M E F. DELANE SANTOS	DATA : 05/08/2023	L.S. Hora: 104,91%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 010/2023	BDI : 18,24%	L.S. Mês: 62,94%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,09
--	-----------

VALOR:	R\$ 53,14
VALOR COM BDI:	R\$ 62,83

3.2. 93593 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 Km (unidade: m3xkm) (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 70,78	R\$ 0,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 286,97	R\$ 0,68

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,75
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 0,88

4.1. 9800/ORSE - Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,34000000	R\$ 45,71
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,45000000	R\$ 4,04
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 381,86
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,08750000	R\$ 89,25
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,45000000	R\$ 29,51

TOTAL Serviço:	R\$ 49,11
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 49,11
VALOR COM BDI:	R\$ 58,06

4.2. 8229/ORSE - Adaptada - Grelha de ferro, larg=32 cm, em vergalhões, 3/8", espaçamento 5 cm, com requadro em barra chata de ferro 2"x1/4" (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,09000000	R\$ 8,86
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 19,18
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 39,45

TOTAL Material:	R\$ 85,45
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,26
--	-----------

RANIERY ALVES DE OLIVEIRA
 FILHO:10691134413
Autenticado de forma digital por RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTE Multipla
 c=br, ou=18292283000158, ou=videoconferencia,
 ou=Certificado PP A1, cn=RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
 Data: 2023.08.03 14:52:07 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M.E.F. DELANE SANTOS	DATA : 05/08/2023	L.S. Hora: 104,91%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 010/2023	BDI : 18,24%	L.S. Mês: 62,94%	
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	R\$ 144,71
VALOR COM BDI:	R\$ 171,10

4.3. 89512 - Tubo de PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,82	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 28,25	R\$ 29,24
TOTAL Material:						R\$ 29,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 16,36	R\$ 6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 20,76	R\$ 8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,93

VALOR:	R\$ 44,21
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

5.1. 84523/GIDUR - Limpeza da obra com varrição e remoção de entulhos (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	R\$ 16,74	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	0,06260000	R\$ 0,57	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,03

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 0,57

RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA
FILHO:10691134413

Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=18292283000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO:10691134413
Dados: 2023.08.05 14:56:29 -03'00'

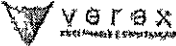
R A DE O FILHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.403.364/0001-25
Raniery Alves de Oliveira Filho
Sócio Administrador / Responsável Técnico
Eng. Civil CREA 211871697-4/RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M.E.F. DELANE SANTOS	DATA: 05/08/2023	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	DATA RES:	05/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01/0/2023	BDI: 18,24%						
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	L.S. Hora: 104,91%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	L.S. Mês: 62,94%						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.938,90	100,00 % R\$ 1.938,90								100,00 % R\$ 1.938,90
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 20.262,37		80,00 % R\$ 16.209,90	20,00 % R\$ 4.052,47						100,00 % R\$ 20.262,37
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 58.837,22			20,00 % R\$ 11.767,44	30,00 % R\$ 17.651,17	30,00 % R\$ 17.651,17	20,00 % R\$ 11.767,44			100,00 % R\$ 58.837,22
4	DRENAGEM	R\$ 10.759,71						50,00 % R\$ 5.379,86	50,00 % R\$ 5.379,86		100,00 % R\$ 10.759,71
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 496,20								100,00 % R\$ 496,20	100,00 % R\$ 496,20
		R\$ 92.294,40	R\$ 1.938,90	R\$ 16.209,90	R\$ 15.819,91	R\$ 17.651,17	R\$ 17.651,17	R\$ 11.767,44	R\$ 5.379,86	R\$ 5.876,05	R\$ 92.294,40
			R\$ 1.938,90	R\$ 16.148,80	R\$ 33.968,71	R\$ 51.619,88	R\$ 69.271,05	R\$ 81.038,49	R\$ 86.418,35	R\$ 92.294,40	

RANIERY ALVES DE OLIVEIRA
FILHO:10691134413
 Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO 10691134413
 DN: cn=BRL, o=ICP Brasil, ou=AC SOLUTi Multipla, y3, ou=18292283000158, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PP A1, cn=RANIERY ALVES DE OLIVEIRA FILHO 10691134413
 Dados: 2023.08.05 14:56:51 -03'00'
R A DE O FILHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.403.364/0001-25
Raniery Alves de Oliveira Filho
Sócio Administrador / Responsável Técnico
Eng. Civil CREA 211871697-4/RN

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO NA ÁREA EXTERNA DA E.M.E.F. DELANE SANTOS	DATA : 05/08/2023 L.S. Hora: 104,91%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 010/2023	BDI : 18,24% L.S. Mês: 62,94%
	LOCAL:	RUA JOSÉ BATISTA, Nº 320, CENTRO, NOVA FLORESTA-PB	FONTE VERSÃO REF. SINAPI 2023/05 SEM DESONERAÇÃO 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	Composição PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

I	Impostos	
	PIS (CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/06, SIMPLES NACIONAL E ACÓRDÃO 2622/13)	0,25%
	COFINS (CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/06, SIMPLES NACIONAL E ACÓRDÃO 2622/13)	1,17%
	ISS (CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/06, SIMPLES NACIONAL E ACÓRDÃO 2622/13)	2,27%
	TOTAL	3,69%

BDI = 18,24%

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



**RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA
FILHO:10691134413**

Assinado de forma digital por RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA FILHO:10691134413
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=18292283000158, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=RANIERY ALVES DE
OLIVEIRA FILHO:10691134413
Dados: 2023.08.05 14:57:16 -03'00'

R A DE O FILHO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 43.403.364/0001-25

Raniery Alves de Oliveira Filho
Sócio Administrador / Responsável Técnico
Eng. Civil CREA 211871697-4/RN

