



CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Capanema/PA 08 de agosto de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

BOLETIM Nº 01

PERÍODO: DE 18/06/2024 A 08/08/2024

SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ	REFERÊNCIAS	ORSE - SETEMBRO/2023	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	VALOR DO CONTRATO			R\$ 476.552,83		
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL PROFESSORA RENY DA SILVA COSTA				VALOR MEDIDO/EXECUTADO			R\$ 167.862,37		
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DA FAZENDA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE COLARES/PA				BDI	28,82%	MEDIDO	ACUMULADO	SALDO	
RESP. TÉCNIC.:	MICHELLE AZULAY RAMOS	CREA - PA	1508930392							

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI(R\$)	%	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ENCARREGADO GERAL C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	R\$ 21,12	R\$ 27,21	R\$ 19.591,20		270,00	R\$ 7.346,70	270,00	R\$ 7.346,70	450,00	R\$ 12.244,50
	Subtotal item 1					R\$ 19.591,20	4,11%						R\$ 12.244,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	3,00	R\$ 147,86	R\$ 190,47	R\$ 571,41		3,00	R\$ 571,41	3,00	R\$ 571,41	0,00	R\$ 0,00
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	M2	97,73	R\$ 4,98	R\$ 6,42	R\$ 627,43		97,73	R\$ 627,43	97,73	R\$ 627,43	0,00	R\$ 0,00
	Subtotal item 2					R\$ 1.198,84	0,25%						R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	11,24	R\$ 75,68	R\$ 97,49	R\$ 1.095,79		6,70	R\$ 653,18	6,70	R\$ 653,18	4,54	R\$ 442,61
3.2	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANPORTE E APILOAMENTO	M3	30,27	R\$ 125,40	R\$ 161,54	R\$ 4.889,82						30,27	R\$ 4.889,82
	Subtotal item 4					R\$ 5.985,61	1,26%						R\$ 5.332,43
4	FUNDAÇÕES												
4.1	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	2,56	R\$ 3.083,45	R\$ 3.972,10	R\$ 10.168,58		2,56	R\$ 10.168,58	2,56	R\$ 10.168,58	0,00	R\$ 0,00
4.2	FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO	M3	1,64	R\$ 853,22	R\$ 1.099,12	R\$ 1.802,56		1,64	R\$ 1.802,56	1,64	R\$ 1.802,56	0,00	R\$ 0,00
4.3	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	M3	1,20	R\$ 1.535,99	R\$ 1.978,66	R\$ 2.374,39		1,20	R\$ 2.374,39	1,20	R\$ 2.374,39	0,00	R\$ 0,00
	Subtotal item 5					R\$ 14.345,53	3,01%						R\$ -
5	ESTRUTURAS												
5.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	6,18	R\$ 3.371,76	R\$ 4.343,50	R\$ 26.842,83		6,18	R\$ 26.842,83	6,18	R\$ 26.842,83	0,00	R\$ 0,00
5.2	CONCRETO ARMADO P/ CALHAS E PERCINTAS (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	3,05	R\$ 3.828,73	R\$ 4.932,16	R\$ 15.043,09		3,05	R\$ 15.043,09	3,05	R\$ 15.043,09	0,00	R\$ 0,00
5.3	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,68	R\$ 2.567,63	R\$ 3.307,62	R\$ 2.249,18		0,68	R\$ 2.249,18	0,68	R\$ 2.249,18	0,00	R\$ 0,00
	Subtotal item 6					R\$ 44.135,10	9,26%						R\$ -
6	PAREDES E PAINÉIS												
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	80,70	R\$ 103,57	R\$ 133,42	R\$ 10.766,99		80,70	R\$ 10.766,99	80,70	R\$ 10.766,99	0,00	R\$ 0,00
	Subtotal item 7					R\$ 10.766,99	2,26%						R\$ -
7	COBERTURA												
7.1	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PÇ. SERRADA	M2	435,02	R\$ 90,32	R\$ 116,35	R\$ 50.614,58		400,75	R\$ 46.627,26	400,75	R\$ 46.627,26	34,27	R\$ 3.987,32
7.2	COBERTURA - TELHA PLAN	M2	631,38	R\$ 52,68	R\$ 67,86	R\$ 42.845,45		597,11	R\$ 40.519,88	597,11	R\$ 40.519,88	34,27	R\$ 2.325,57
7.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,60	R\$ 29,11	R\$ 37,50	R\$ 2.085,00						55,60	R\$ 2.085,00
7.4	LAMBREQUIM DE MADEIRA DE LEI APARELHADA	M	24,00	R\$ 58,95	R\$ 75,94	R\$ 1.822,56						24,00	R\$ 1.822,56
	Subtotal item 8					R\$ 97.367,59	20,43%						R\$ 10.220,44
8	ESQUADRIAS												
8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	1,00	R\$ 664,72	R\$ 856,29	R\$ 856,29						1,00	R\$ 856,29



CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Capanema/PA 08 de agosto de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

BOLETIM Nº 01

PERÍODO: DE 18/06/2024 A 08/08/2024

SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ	REFERÊNCIAS	ORSE - SETEMBRO/2023	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO		
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL PROFESSORA RENY DA SILVA COSTA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO		
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DA FAZENDA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE COLARES/PA			BDI	28,82%	
RESP. TÉCNIC.:	MICHELLE AZULAY RAMOS	CREA - PA	1508930392	MEDIDO	ACUMULADO	SALDO
				VALOR DO CONTRATO		R\$ 476.552,83
				VALOR MEDIDO/EXECUTADO		R\$ 167.862,37

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI(R\$)	%	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
8.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	4,00	R\$ 658,20	R\$ 847,89	R\$ 3.391,56						4,00	R\$ 3.391,56
8.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	5,00	R\$ 749,33	R\$ 965,29	R\$ 4.826,45						5,00	R\$ 4.826,45
8.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.	8,00	R\$ 645,18	R\$ 831,12	R\$ 6.648,96						8,00	R\$ 6.648,96
8.5	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	3,00	R\$ 651,71	R\$ 839,53	R\$ 2.518,59						3,00	R\$ 2.518,59
8.6	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M2	35,00	R\$ 648,41	R\$ 835,28	R\$ 29.234,80						35,00	R\$ 29.234,80
8.7	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA)	M2	3,44	R\$ 630,53	R\$ 812,25	R\$ 2.794,14						3,44	R\$ 2.794,14
Subtotal item 9						R\$ 50.270,79	10,55%						R\$ 50.270,79
9	REVESTIMENTOS												
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE ETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	161,40	R\$ 5,50	R\$ 7,09	R\$ 1.144,33		40,35	R\$ 286,08	40,35	R\$ 286,08	121,05	R\$ 858,25
9.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	161,40	R\$ 38,15	R\$ 49,14	R\$ 7.931,20		40,35	R\$ 1.982,80	40,35	R\$ 1.982,80	121,05	R\$ 5.948,40
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	102,70	R\$ 63,08	R\$ 81,26	R\$ 8.345,40						102,70	R\$ 8.345,40
Subtotal item 10						R\$ 17.420,93	3,66%						R\$ 15.152,05
10	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS												
10.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	194,80	R\$ 14,90	R\$ 19,19	R\$ 3.738,21						194,80	R\$ 3.738,21
10.1	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	M2	7,95	R\$ 746,57	R\$ 961,73	R\$ 7.645,75						7,95	R\$ 7.645,75
Subtotal item 11						R\$ 11.383,96	2,39%						R\$ 11.383,96
11	PISOS												
11.1	CAIÇADA (INCL. ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)	M2	62,21	R\$ 113,41	R\$ 146,09	R\$ 9.088,26						62,21	R\$ 9.088,26
11.2	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM COM SEIXO	M2	118,29	R\$ 70,66	R\$ 91,02	R\$ 10.766,76						118,29	R\$ 10.766,76
11.3	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	511,54	R\$ 38,16	R\$ 49,16	R\$ 25.147,31						511,54	R\$ 25.147,31
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	335,19	R\$ 47,53	R\$ 61,23	R\$ 20.523,68						335,19	R\$ 20.523,68
Subtotal item 12						R\$ 65.526,01	13,75%						R\$ 65.526,01



CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Capanema/PA 08 de agosto de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

BOLETIM Nº 01

PERÍODO: DE 18/06/2024 A 08/08/2024

SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ	REFERÊNCIAS	ORSE - SETEMBRO/2023	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO <input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	VALOR DO CONTRATO			R\$ 476.552,83		
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL PROFESSORA RENY DA SILVA COSTA				VALOR MEDIDO/EXECUTADO			R\$ 167.862,37		
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DA FAZENDA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE COLARES/PA				BDI	28,82%		MEDIDO	ACUMULADO	SALDO
RESP. TÉCNIC.:	MICHELLE AZULAY RAMOS	CREA - PA	1508930392							

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI(R\$)	%	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
12	FORROS												
12.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	358,90	R\$ 74,31	R\$ 95,73	R\$ 34.357,50						358,90	R\$ 34.357,50
Subtotal item 12						R\$ 34.357,50	7,21%						R\$ 34.357,50
13	PINTURAS												
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1.067,30	R\$ 2,57	R\$ 3,31	R\$ 3.532,76						1.067,30	R\$ 3.532,76
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	161,40	R\$ 14,10	R\$ 18,16	R\$ 2.931,02						161,40	R\$ 2.931,02
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.067,30	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 15.732,00						1.067,30	R\$ 15.732,00
13.4	ESMALTE SINTÉTICO S/ MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA	M2	52,92	R\$ 27,04	R\$ 34,83	R\$ 1.843,20						52,92	R\$ 1.843,20
13.5	ACRÍLICA PARA PISO	M2	175,95	R\$ 20,32	R\$ 26,18	R\$ 4.606,37						175,95	R\$ 4.606,37
Subtotal item 13						R\$ 28.645,35	6,01%						R\$ 28.645,35
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
14.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO (C/ DISJUNTOR)	UN.	1,00	R\$ 1.409,42	R\$ 1.815,61	R\$ 1.815,61						1,00	R\$ 1.815,61
14.2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 40 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UN.	1,00	R\$ 1.821,58	R\$ 2.346,56	R\$ 2.346,56						1,00	R\$ 2.346,56
14.3	DISJUNTOR 3P - 60 A 100A - PADRÃO DIN	UN.	1,00	R\$ 198,07	R\$ 255,15	R\$ 255,15						1,00	R\$ 255,15
14.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	7,00	R\$ 52,67	R\$ 67,85	R\$ 474,95						7,00	R\$ 474,95
14.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	20,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 263,00						20,00	R\$ 263,00
14.6	CABO DE COBRE 25MM2 - 1 kV	M	100,00	R\$ 27,21	R\$ 35,05	R\$ 3.505,00						100,00	R\$ 3.505,00
14.7	CABO DE COBRE 6MM2 - 750 V	M	200,00	R\$ 10,13	R\$ 13,05	R\$ 2.610,00						200,00	R\$ 2.610,00
14.8	CABO DE COBRE 4MM2 - 750 V	M	400,00	R\$ 8,31	R\$ 10,70	R\$ 4.280,00						400,00	R\$ 4.280,00
14.9	CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750 V	M	800,00	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 6.864,00						800,00	R\$ 6.864,00
14.10	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	UN.	28,00	R\$ 245,40	R\$ 316,12	R\$ 8.851,36						28,00	R\$ 8.851,36
14.11	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UN.	12,00	R\$ 17,41	R\$ 22,43	R\$ 269,16						12,00	R\$ 269,16
14.12	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UN.	5,00	R\$ 32,90	R\$ 42,38	R\$ 211,90						5,00	R\$ 211,90
14.13	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UN.	4,00	R\$ 44,45	R\$ 57,26	R\$ 229,04						4,00	R\$ 229,04
14.14	TOMADA 2 (2P+T 20A) (S/FIAÇÃO)	UN.	25,00	R\$ 29,70	R\$ 38,26	R\$ 956,50						25,00	R\$ 956,50
14.15	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40M C/ CONECTOR	UN.	4,00	R\$ 129,01	R\$ 166,19	R\$ 664,76						4,00	R\$ 664,76
14.16	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA- CASCO DE TARTARUGA	UN.	3,00	R\$ 101,57	R\$ 130,84	R\$ 392,52						3,00	R\$ 392,52
14.17	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN.	65,00	R\$ 97,95	R\$ 126,18	R\$ 8.201,70						65,00	R\$ 8.201,70
Subtotal item 14						R\$ 42.191,21	8,85%						R\$ 42.191,21
15	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO												
15.1	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/ TUBUL., CAIXA E FIAÇÃO) ACIMA DE 200W	UN.	4,00	R\$ 496,04	R\$ 639,00	R\$ 2.556,00						4,00	R\$ 2.556,00
15.2	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	UN.	7,00	R\$ 230,06	R\$ 296,36	R\$ 2.074,52						7,00	R\$ 2.074,52
Subtotal item 15						R\$ 4.630,52	0,97%						R\$ 4.630,52



CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI – EPP
CNPJ/MF Nº 17.199.057/0001-64
INSC. ESTADUAL Nº 15.391.824-1 INSC. MUN. Nº 3800

Capanema/PA 08 de agosto de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

BOLETIM Nº 01

PERÍODO: DE 18/06/2024 A 08/08/2024

SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES - PARÁ	REFERÊNCIAS	ORSE - SETEMBRO/2023	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO		
OBJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL PROFESSORA RENY DA SILVA COSTA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO		
LOC. DA OBRA	LOCALIDADE DA FAZENDA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE COLARES/PA			BDI	28,82%	
RESP. TÉCNIC.:	MICHELLE AZULAY RAMOS	CREA - PA	1508930392	VALOR DO CONTRATO	R\$ 476.552,83	
				VALOR MEDIDO/EXECUTADO	R\$ 167.862,37	
				MEDIDO	ACUMULADO	SALDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO + BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/BDI(R\$)	%	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
16.1	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	8,00	R\$ 350,94	R\$ 452,08	R\$ 3.616,64						8,00	R\$ 3.616,64
16.2	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES,CX. E RALOS)	PT	8,00	R\$ 413,47	R\$ 532,63	R\$ 4.261,04						8,00	R\$ 4.261,04
16.3	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN.	1,00	R\$ 2.333,46	R\$ 3.005,96	R\$ 3.005,96						1,00	R\$ 3.005,96
16.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN.	1,00	R\$ 2.539,28	R\$ 3.271,10	R\$ 3.271,10						1,00	R\$ 3.271,10
16.5	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UN.	7,00	R\$ 428,87	R\$ 552,47	R\$ 3.867,29						7,00	R\$ 3.867,29
16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN.	5,00	R\$ 302,26	R\$ 389,37	R\$ 1.946,85						5,00	R\$ 1.946,85
16.7	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/ TORN., SIFÃO E VÁLVULA 91,50M)	UN.	1,00	R\$ 741,29	R\$ 954,93	R\$ 954,93						1,00	R\$ 954,93
16.8	PORTA PAPPÉL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN.	7,00	R\$ 75,16	R\$ 96,82	R\$ 677,74						7,00	R\$ 677,74
16.9	PORTA PAPPÉL TOALHA - POLIPROPILENO	UN.	5,00	R\$ 98,60	R\$ 127,02	R\$ 635,10						5,00	R\$ 635,10
16.10	SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO	UN.	5,00	R\$ 75,03	R\$ 96,65	R\$ 483,25						5,00	R\$ 483,25
				Subtotal item 18		R\$ 22.719,90	4,77%						R\$ 22.719,90
17	OUTROS												
17.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN.	3,00	R\$ 201,77	R\$ 259,92	R\$ 779,76						3,00	R\$ 779,76
17.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BAIX. RELEVO (40 x 30CM)	UN.	1,00	R\$ 1.062,57	R\$ 1.368,80	R\$ 1.368,80						1,00	R\$ 1.368,80
				Subtotal item 19		R\$ 2.148,56	0,45%						R\$ 2.148,56
18	LIMPEZA FINAL												
18.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	511,54	R\$ 7,56	R\$ 9,74	R\$ 3.867,24						511,54	R\$ 3.867,24
				Subtotal item 20		R\$ 3.867,24	0,81%						R\$ 3.867,24
TOTAL GERAL						R\$ 476.552,83	100,00%		R\$ 167.862,37		R\$ 167.862,37		R\$ 308.690,46

CONSTRUTORA NORTE ALFA EIRELI
CNPJ Nº 17.199.057/0001.64
JEOVÁ DE OLIVEIRA E SILVA
DIRETOR/PROPRIETÁRIO