



PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

ENGENHARIA LTDA

PROCESSO Nº 006972/2023-SMEC

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 - Sala 12B - São Francisco - CEP 69.315-105 - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.
 EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
 PROCESSO Nº 006972/2023-SMEC.

ORÇAMENTO

CRONOGRAMA

COMPOSIÇÕES

BDI 23,54% - SERVIÇOS

BDI 14,45% - EQUIPAMENTOS

LEIS E ENCARGOS SOCIAIS

Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark





ACRIO
Certificadora

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
BOA VISTA-RR

PROCESSO Nº 006972/2023 - SMEC.
CONCORRÊNCIA Nº 004/2023.
ABERTURA DIA: 12/06/2023.
HORÁRIO: 09:00 min.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 004/2023


Prezados Senhores,

Encaminhamos a V.S.^a nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA**, no município de BOA VISTA/RR, a saber:

- Valor global: R\$ 11.012.072,70 (ONZE MILHÕES, DOZE MIL, SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS);
- Prazo de validade: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data desta licitação;
- Prazo de execução: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) dias, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço emitida pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC;
- Responsável Técnico: Raimundo Alves Neto REGISTRO Nº 060631630-2;
- Responsável Legal: Raimundo Alves Neto;
- Banco do Brasil, Agência 2617-4, Conta Corrente nº 8025-X;

Atenciosamente,

Boa Vista/RR, 12 de Junho de 2023.



RAIMUNDO ALVES NETO
SÓCIO – GERENTE
R.G. nº 543859-82 SSP-CE

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista – Roraima



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
BOA VISTA-RR

PROCESSO N° 006972/2023-SMEC.
CONCORRÊNCIA N° 004/2023
ABERTURA DIA: 12/06/2023.
HORÁRIO: 09:00 min.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N° 004/2023

Paralella Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ N° **04.801.147/0001-31**, doravante denominada (Licitante), por intermédio de seu representante legal o Sr. Raimundo Alves Neto, portador da Carteira de Identidade n°. 543859-82 SSP-CE e de CPF n°. 297.242.523-53, para fins do disposto no Edital **Concorrência** n°. 004/2023, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação – CPL antes da abertura oficial das propostas; e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Vista/RR, 12 de Junho de 2023.


RAIMUNDO ALVES NETO
SÓCIO – GERENTE
R.G. n° 543859-82 SSP-CE

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista – Roraima



INFORMAÇÕES PARA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
BOA VISTA-RR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

EDITAL DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: PARALELLA ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA: PARALELA ENGENHARIA

CNPJ: 04.801.147/0001-31

ENDEREÇO: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, 1205 - SALA B

BAIRRO: SÃO FRANCISCO **CIDADE:** BOA VISTA **ESTADO:** RORAIMA

CEP: 69.315-105 **TEL:** (95) 98113-0565

E-MAIL: paralellaeng@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 2617-4 **CONTA CORRENTE Nº:** 8025-X

NOME PARA CONTATO: RAIMUNDO ALVES NETO

ASSINATURA DO CONTRATO:

Sr. Raimundo Alves Neto, Brasileiro, Campos Sales, Engenheiro Civil, casado, residente a Av. Getúlio Vargas, Nº 1824 Bairro Caçari, portador da carteira de identidade nº 543859-82 SSP/CE e do CPF 297.242.523-53.

Na qualidade de: Representante Legal da Empresa [Paralella Engenharia Ltda.](#)

Boa Vista/RR, 12 de Junho de 2023.


RAIMUNDO ALVES NETO

SÓCIO – GERENTE

R.G. nº 543859-82 SSP-CE

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista – Roraima



ORÇAMENTO

Paralela
ENGENHARIA LTDA

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 4205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima





ACRIO
Certificadora

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%							
1	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO BAIRRO DR AIRTON ROCHA, EM BOA VISTA-RR						
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					540.987,65	4,91 %
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	und	1,00	437.904,85	540.987,65	540.987,65	4,91 %
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					263.245,78	2,39 %
1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74209/1 - 01/2020)	M ²	6,00	386,76	477,80	2.866,80	0,03 %
1.2.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m ²	6.373,23	0,34	0,42	2.676,75	0,02 %
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	892,25	6,13	7,57	6.754,33	0,06 %
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.915,70	1,79	2,21	41.803,69	0,38 %
1.2.0.5.	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 73805/2015)	m ²	128,20	749,60	926,05	118.719,61	1,08 %
1.2.0.6.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m ²	36,00	294,65	364,01	13.104,36	0,12 %

SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL PADRÃO - LOCALIDADE: BOA VISTA - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 114,82%(HORA) 70,67%(MÊS)

BAIRRO DR. AIRTON ROCHA
BOA VISTA-RR, 12 de Junho de 2023

SAD 584/2023

006972/2023-SMEC.

RECURSO PRÓPRIO

PROCESSO:

004/2023
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO DR. AIRTON ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.0.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	15,00	489,46	604,67	9.070,05	0,08 %
1.2.0.8.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	639,92	82,84	102,34	65.489,41	0,59 %
1.2.0.9.	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA TRIFÁSICA, BAIXA TENSÃO 220/110V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CAEMA 010190 - 12/2019)	UND	1,00	1.911,10	2.360,97	2.360,97	0,02 %
1.2.0.10.	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	323,63	399,81	399,81	0,00 %
1.3	TERRAPLENAGEM DO TERRENO					535.204,47	4,86 %
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,80 M3 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 83338 - 04/2021)	m³	6.031,71	3,65	4,50	27.142,69	0,25 %
1.3.0.2.	PIÇARRA PARA BASE E SUB-BASE (CBR>80%, LL<40%, ECG>100%), EXCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M³	6.031,71	12,43	15,35	92.586,74	0,84 %
1.3.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7.539,63	6,13	7,57	57.074,99	0,52 %
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109.701,61	1,79	2,21	242.440,55	2,20 %
1.3.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	7.539,63	1,40	1,72	12.968,16	0,12 %
1.3.0.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	7.539,63	11,06	13,66	102.991,34	0,94 %
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA					26.853,33	0,24 %




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.0.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	474,86	45,78	56,55	26.853,33	0,24 %
1.5	ESCAVAÇÕES					115.405,34	1,05 %
1.5.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	729,26	93,03	114,92	83.806,55	0,76 %
1.5.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	49,52	121,77	150,43	7.449,29	0,07 %
1.5.0.3.	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	497,23	5,80	7,16	3.560,16	0,03 %
1.5.0.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	505,26	32,99	40,75	20.589,34	0,19 %
1.6	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					861.631,64	7,82 %
1.6.0.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	24,86	540,58	667,83	16.602,25	0,15 %
1.6.0.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	902,25	89,52	110,59	99.779,82	0,91 %
1.6.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	582,57	180,39	222,85	129.825,72	1,18 %
1.6.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.694,00	19,60	24,21	65.221,74	0,59 %
1.6.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.993,60	18,35	22,66	90.494,97	0,82 %
1.6.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.976,20	16,39	20,24	60.238,28	0,55 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
 End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
 e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.166,30	13,85	17,11	37.065,39	0,34 %
1.6.0.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	199,14	1.046,17	1.292,43	257.374,51	2,34 %
1.6.0.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1.484,82	40,35	49,84	74.003,42	0,67 %
1.6.0.10.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	25,09	1.000,95	1.236,57	31.025,54	0,28 %
1.7	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					1.930.479,19	17,53 %
1.7.0.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1.191,84	120,10	148,37	176.833,30	1,61 %
1.7.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.191,84	133,67	165,13	196.808,53	1,79 %
1.7.0.3.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1.060,65	150,42	185,82	197.089,98	1,79 %
1.7.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.060,65	78,18	96,58	102.437,57	0,93 %
1.7.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.364,80	16,82	20,77	111.426,89	1,01 %
1.7.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.573,20	16,14	19,93	51.283,87	0,47 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.932,10	14,56	17,98	88.679,15	0,81 %
1.7.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.416,80	12,34	15,24	36.832,03	0,33 %
1.7.0.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.085,90	16,30	20,13	142.639,16	1,30 %
1.7.0.10.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	37,25	111,82	138,14	5.145,71	0,05 %
1.7.0.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	37,25	40,59	50,14	1.867,71	0,02 %
1.7.0.12.	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101964 - 11/2022)	m²	2.313,47	176,84	218,46	505.400,65	4,59 %
1.7.0.13.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	242,98	1.046,17	1.292,43	314.034,64	2,85 %
1.8	ESTRUTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA					328.765,78	2,99 %
1.8.1	LOCAÇÃO					6.525,87	0,06 %
1.8.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	115,40	45,78	56,55	6.525,87	0,06 %
1.8.2	ESCAVAÇÕES					13.620,66	0,12 %
1.8.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	85,88	93,03	114,92	9.869,32	0,09 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	5,43	121,77	150,43	816,83	0,01 %
1.8.2.3.	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	53,97	5,80	7,16	386,42	0,00 %
1.8.2.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	62,53	32,99	40,75	2.548,09	0,02 %
1.8.3	INFRAESTRUTURA					111.753,27	1,01 %
1.8.3.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,69	540,58	667,83	1.796,46	0,02 %
1.8.3.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	96,18	89,52	110,59	10.636,54	0,10 %
1.8.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	98,39	180,39	222,85	21.926,21	0,20 %
1.8.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,10	20,81	25,70	6.864,47	0,06 %
1.8.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,60	19,60	24,21	87,15	0,00 %
1.8.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,00	18,35	22,66	6.435,44	0,06 %
1.8.3.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.017,30	16,39	20,24	20.590,15	0,19 %
1.8.3.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	26,09	1.046,17	1.292,43	33.719,49	0,31 %
1.8.3.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	194,57	40,35	49,84	9.697,36	0,09 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.4	SUPERESTRUTURA						
1.8.4.1.	ESTRUTURA METÁLICA PARA VÃOS DE ATÉ 20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEDOP 071361 - 05/2022 E SINAPI 92616 - 11/2022)	KG	5.926,06	24,69	30,50	196.865,98	1,79 %
1.8.4.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	291,68	44,74	55,27	180.744,83	1,64 %
1.9	RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO					16.121,15	0,15 %
1.9.1	ESCAVAÇÕES					57.210,86	0,52 %
1.9.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COOROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	30,73	93,03	114,92	3.531,49	0,03 %
1.9.1.1.Na	REGULARIZAÇÃO/NIVELAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 5103 - 01/2022)	m²	13,36	5,80	7,16	95,65	0,00 %
1.9.2	LAJES E PAREDES					53.583,72	0,49 %
1.9.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	90,03	150,42	185,82	16.729,37	0,15 %
1.9.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	90,03	78,18	96,58	8.695,09	0,08 %
1.9.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,40	16,30	20,13	2.363,26	0,02 %
1.9.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,20	15,64	19,32	81,14	0,00 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Peso (%)
1.9.2.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	14,10	17,41	0,00 %
1.9.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	165,60	18,83	23,26	0,03 %
1.9.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,10	17,56	21,69	0,04 %
1.9.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,40	15,55	19,21	0,01 %
1.9.2.9.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	8,94	1.046,17	1.292,43	0,10 %
1.9.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	90,03	40,35	49,84	0,04 %
1.10	COBERTURA					6,89 %
1.10.0.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	2.214,84	13,56	16,75	0,34 %
1.10.0.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA METÁLICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100384 E SINAPI 100765 - 10/2022)	m²	2.176,78	37,39	46,19	0,91 %
1.10.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.214,84	78,14	96,53	1,94 %
					758.828,23	6,89 %
					4.487,09	0,04 %
					213.798,50	1,94 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.0.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	757,56	230,42	284,66	215.647,02	1,96 %
1.10.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	486,22	49,21	60,79	29.557,31	0,27 %
1.10.0.6.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	105,39	127,11	157,03	16.549,39	0,15 %
1.10.0.7.	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94451 - 09/2022)	M	35,40	117,92	145,67	5.156,71	0,05 %
1.10.0.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CONCRETO COM PINGADEIRA, ACABAMENTO DESEMPENADO, L=15CM, INCLUSIVE MATERIAIS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 71623)	M	733,38	42,70	52,75	38.685,79	0,35 %
1.10.0.9.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	417,50	157,67	194,78	81.320,65	0,74 %
1.10.0.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	146,73	112,92	139,50	20.468,83	0,19 %
1.11	PAREDES E PAINÉIS					815.499,65	7,41 %
1.11.0.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	576,00	14,82	18,30	10.540,80	0,10 %
1.11.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48,00	18,91	23,36	1.121,28	0,01 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.11.0.3.	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	m ²	4.398,26	119,54	147,67	649.491,05	5,90 %
1.11.0.4.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	1.695,69	3,44	4,24	7.189,72	0,07 %
1.11.0.5.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	111,45	777,35	960,33	107.028,77	0,97 %
1.11.0.6.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	139,60	80,75	99,75	13.925,10	0,13 %
1.11.0.7.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,90	68,71	84,88	3.216,95	0,03 %
1.11.0.8.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	139,60	76,04	93,93	13.112,62	0,12 %
1.11.0.9.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,90	41,41	51,15	1.887,43	0,02 %
1.11.0.10.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,90	80,80	99,82	7.576,33	0,07 %
1.11.0.11.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,53	59,96	74,07	409,60	0,00 %
1.12	REVESTIMENTO EM PAREDES E PAINÉIS					714.005,11	6,48 %
1.12.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						
1.12.0.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	7.528,41	5,26	6,49	48.859,38	0,44 %
		m ²	4.405,82	25,80	31,87	140.413,48	1,28 %



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.261,66	20,49	25,31	57.242,61	0,52 %
1.12.0.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	2.261,66	86,09	106,35	240.527,54	2,18 %
1.12.0.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	4.275,85	2,88	3,55	15.179,26	0,14 %
1.12.0.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	4.275,85	27,32	33,75	144.309,93	1,31 %
1.12.0.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.275,85	12,78	15,78	67.472,91	0,61 %
1.13	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					857.682,27	7,79 %
1.13.0.1.	ATERRO MANUAL COM BARRO OU ARGILA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SINAPI 94342 - 02/2019)	M³	1.140,56	103,97	128,44	146.493,52	1,33 %
1.13.0.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	91,52	539,05	665,94	60.946,82	0,55 %
1.13.0.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	31,24	567,11	700,60	21.886,74	0,20 %
1.13.0.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	449,26	40,35	49,84	22.391,11	0,20 %
1.13.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	62,83	225,99	279,18	17.540,87	0,16 %
1.13.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	131,38	207,15	255,91	33.621,45	0,31 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Peso (%)
1.13.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	285,06	196,07	242,22	0,63 %
1.13.0.8.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2.533,46	142,51	176,05	4,05 %
1.13.0.9.	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO 25X25 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101091 - 09/2022)	M²	3,46	173,97	214,92	0,01 %
1.13.0.10.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	629,11	48,01	59,31	0,34 %
1.13.0.11.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	132,19	10,31	12,73	0,02 %
1.14	FORRO E REVESTIMENTO					
1.14.0.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	2.313,47	84,46	104,34	3,13 %
1.14.0.2.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.313,47	21,36	26,38	2,19 %
1.14.0.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.313,47	14,85	18,34	0,55 %
1.15	ESQUADRIAS					
1.15.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	195,40	387,05	478,16	0,39 %
					349.772,13	3,18 %
					93.432,46	0,85 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	2,86	333,28	411,73	1.177,54	0,01 %
1.15.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	15,28	646,00	798,06	12.194,35	0,11 %
1.15.0.4.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	895,46	1.106,25	12.168,75	0,11 %
1.15.0.5.	PORTA DE ABRIR EM GRADIL DE BARRA DE FERRO CHATA, 3X1/4", INCLUSIVE REQUADRO E GUARNIÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 99861 - 11/2022)	m ²	1,68	639,20	789,66	1.326,62	0,01 %
1.15.0.6.	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, VISOR DE VIDRO LISO INCOLOR ESP.= 4CM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 110473, SINAPI 90843 E SEINFRA C4621 - 06/2022 E 08/2022)	UN	69,00	843,01	1.041,45	71.860,05	0,65 %
1.15.0.7.	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 3,50CM, INCLUSIVE DOBRADIÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA HORIZONTAL EM AÇO INOX, L=40CM E CHAPA METÁLICA INOX PARA PROTEÇÃO INFERIOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 90843 E SEINFRA C4621 - 08/2022)	UN	9,00	1.497,82	1.850,40	16.653,60	0,15 %
1.15.0.8.	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.072,01	5.030,56	5.030,56	0,05 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15.0.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	39,78	597,19	737,76	29.348,09	0,27 %
1.15.0.10.	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, ESP. 10CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE FERRAGENS (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 180506 - 04/2022)	m ²	4,20	579,59	716,02	3.007,28	0,03 %
1.15.0.11.	PORTA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2", 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS E BARRA CHATA E FECHAMENTO CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 12953 - 04/2022)	m ²	3,84	990,57	1.223,75	4.699,20	0,04 %
1.15.0.12.	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL DE BARRA DE FERRO CHATA, 3X1/4", NA VERTICAL, INCLUSIVE REQUADRO, TRILHOS E ROLDANA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 99861 - 11/2022)	m ²	27,60	807,03	997,00	27.517,20	0,25 %
1.15.0.13.	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m ²	3,78	640,44	791,19	2.990,69	0,03 %
1.15.0.14.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	320,94	15,42	19,04	6.110,69	0,06 %
1.15.0.15.	BRISE PIVOTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 023338 - 06/2022)	m ²	55,04	737,57	911,19	50.151,89	0,46 %
1.15.0.16.	ESCALA EM BARRA CHATA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPESA 33.03.01U - 01/2022)	M	19,00	359,66	444,32	8.442,08	0,08 %
1.15.0.17.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m ²	66,24	44,74	55,27	3.661,08	0,03 %
1.16	PEITORIL, SOLEIRAS E RODAPÉ					82.146,70	0,75 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.16.0.1.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	454,32	133,99	165,53	75.203,58	0,68 %
1.16.0.2.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,59	104,88	129,56	6.943,12	0,06 %
1.17	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS					210.091,65	1,91 %
1.17.0.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ESP 3CM, FIXADO COM TUBO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SEINFRA C0358)	m²	42,57	544,36	672,50	28.628,32	0,26 %
1.17.0.2.	RODABANCA PARA BANCADA EM GRANITO, H=10CM, ESP. 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SETOP BAN-ROD-010 - 03/2022)	M	96,91	50,05	61,83	5.991,94	0,05 %
1.17.0.3.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	429,40	530,48	31.298,32	0,28 %
1.17.0.4.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	268,89	332,18	5.314,88	0,05 %
1.17.0.5.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	739,18	913,18	3.652,72	0,03 %
1.17.0.6.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	43,00	526,86	650,88	27.987,84	0,25 %
1.17.0.7.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	526,11	649,95	5.199,60	0,05 %
1.17.0.8.	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	43,00	79,75	98,52	4.236,36	0,04 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail:paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.17.0.9.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	40,22	49,68	596,16	0,01 %
1.17.0.10.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	59,00	220,94	272,94	16.103,46	0,15 %
1.17.0.11.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	83,40	103,03	1.648,48	0,01 %
1.17.0.12.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	31,00	69,83	86,26	2.674,06	0,02 %
1.17.0.13.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 1301004064 - 01/20201)	UN	31,00	62,88	77,68	2.408,08	0,02 %
1.17.0.14.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 95544 - 07/2022)	UN	55,00	61,61	76,11	4.186,05	0,04 %
1.17.0.15.	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR, ESP.=4MM, APLICADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 150160 - 06/2022)	m²	14,60	426,95	527,45	7.700,77	0,07 %
1.17.0.16.	CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, DUCHA 5", INCLUSIVE "CHUVEIRINHO" METÁLICO, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100860 - 08/2022)	UN	57,00	259,90	321,08	18.301,56	0,17 %
1.17.0.17.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	314,01	387,92	9.698,00	0,09 %
1.17.0.18.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	332,96	411,33	9.460,59	0,09 %
1.17.0.19.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	345,55	426,89	7.684,02	0,07 %
1.17.0.20.	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	1.068,48	1.320,00	9.240,00	0,08 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.17.0.21.	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA IDOSO E DEFICIENTE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC.060493 - 06/2022)	UN	9,00	238,77	294,97	2.654,73	0,02 %
1.17.0.22.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE, EM PVC, COM ESCRITA EM BRAILLE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN	83,00	52,92	65,37	5.425,71	0,05 %
1.18	URBANIZAÇÃO					255.666,93	2,32 %
1.18.1	INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - RADIER					44.829,04	0,41 %
1.18.1.1.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.422,60	15,64	19,32	27.484,63	0,25 %
1.18.1.2.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	13,42	1.046,17	1.292,43	17.344,41	0,16 %
1.18.2	SUPERESTRUTURA - PILARES METÁLICOS					8.522,74	0,08 %
1.18.2.1.	CONFECÇÃO DE PILAR METÁLICO EM PERFIL U 6X2", EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE JATEAMENTO ABRASIVO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100766 - 11/2022)	KG	471,13	14,65	18,09	8.522,74	0,08 %
1.18.3	COBERTURA					17.740,13	0,16 %
1.18.3.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	74,38	13,56	16,75	1.245,86	0,01 %
1.18.3.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	74,38	78,14	96,53	7.179,90	0,07 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.18.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,82	157,67	194,78	9.314,37	0,08 %
1.18.4	PAREDES E PAINÉIS					47.036,97	0,43 %
1.18.4.1.	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	m ²	219,75	119,54	147,67	32.450,48	0,29 %
1.18.4.2.	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 19, ESP.=1,1MM, FIXADOS EM PERFIL C E PERFIL GUIA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96370 - 09/2022)	m ²	73,31	161,06	198,97	14.586,49	0,13 %
1.18.5	REVESTIMENTO EM PAREDES E PAINÉIS					6.429,89	0,06 %
1.18.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	167,62	5,26	6,49	1.087,85	0,01 %
1.18.5.2.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	167,62	25,80	31,87	5.342,04	0,05 %
1.18.6	PAVIMENTAÇÃO					131.108,16	1,19 %
1.18.6.1.	ATERRO MANUAL COM BARRO OU ARGILA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECANIZADA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 94342 - 02/2019)	m ³	41,21	103,97	128,44	5.293,01	0,05 %
1.18.6.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	7,75	539,05	665,94	5.161,03	0,05 %
1.18.6.3.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m ³	5,20	567,11	700,60	3.643,12	0,03 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.18.6.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	89,01	142,51	176,05	15.670,21	0,14 %
1.18.6.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	108,24	50,72	62,65	6.781,23	0,06 %
1.18.6.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,24	1,55	1,91	206,73	0,00 %
1.18.6.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m ²	530,21	131,60	162,57	86.196,23	0,78 %
1.18.6.8.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	339,71	16,62	20,53	6.974,24	0,06 %
1.18.6.9.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	153,10	5,44	6,72	1.028,83	0,01 %
1.18.6.10.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m ²	2,88	43,16	53,31	153,53	0,00 %
1.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PADRÃO DE ENTRADA E ILUMINAÇÃO EXTERNA					148.543,63	1,35 %
1.19.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	8,00	76,82	94,90	759,20	0,01 %
1.19.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	8,00	32,99	40,75	326,00	0,00 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
 End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
 e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.19.1.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 1", INSTALADO NO PISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	40,00	9,65	11,92	476,80	0,00 %
1.19.1.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	224,25	277,03	831,09	0,01 %
1.19.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,00	7,21	8,90	1.708,80	0,02 %
1.19.1.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	44,76	55,29	55,29	0,00 %
1.19.1.7.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 180W (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 100622 - 11/2022)	UN	3,00	3.062,19	3.783,02	11.349,06	0,10 %
1.19.2	PADRÃO DE ENTRADA					133.037,39	1,21 %
1.19.2.1.	CIRCUITO ALIMENTADOR 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA)	UN	1,00	107.687,71	133.037,39	133.037,39	1,21 %
1.20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO					330.512,25	3,00 %
1.20.0.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84,00	10,48	12,94	1.086,96	0,01 %
1.20.0.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	302,00	15,53	19,18	5.792,36	0,05 %
1.20.0.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	106,00	29,08	35,92	3.807,52	0,03 %
1.20.0.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	11,49	14,19	1.064,25	0,01 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
 End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
 e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



Paralella
ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 - 23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.20.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.573,33	4,89	6,04	33.662,91	0,31 %
1.20.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.197,39	7,21	8,90	99.656,77	0,90 %
1.20.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,85	10,16	12,55	437,36	0,00 %
1.20.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,70	11,16	13,78	1.511,66	0,01 %
1.20.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,81	17,69	21,85	2.027,89	0,02 %
1.20.0.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	82,39	29,14	35,99	2.965,21	0,03 %
1.20.0.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,68	40,38	49,88	3.974,43	0,04 %
1.20.0.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,43	105,22	129,98	2.005,59	0,02 %
1.20.0.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,40	136,81	169,01	67,60	0,00 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.20.0.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0.6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	58,52	165,55	204,52	11.968,51	0,11 %
1.20.0.15.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	287,86	355,62	355,62	0,00 %
1.20.0.16.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 20X20X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 070645 - 11/2017)	UN	3,00	62,90	77,70	233,10	0,00 %
1.20.0.17.	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 30X30X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL 070645 - 11/2017)	UN	1,00	94,82	117,14	117,14	0,00 %
1.20.0.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	103,00	9,34	11,53	1.187,59	0,01 %
1.20.0.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	13,00	9,96	12,30	159,90	0,00 %
1.20.0.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	11,09	13,70	27,40	0,00 %
1.20.0.21.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	11,09	13,70	13,70	0,00 %
1.20.0.22.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	56,15	69,36	69,36	0,00 %
1.20.0.23.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	58,01	71,66	71,66	0,00 %
1.20.0.24.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	61,39	75,84	75,84	0,00 %
1.20.0.25.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	65,58	81,01	162,02	0,00 %
1.20.0.26.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	72,40	89,44	89,44	0,00 %
1.20.0.27.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	81,04	100,11	100,11	0,00 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.20.0.28.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA; CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	129,68	160,20	801,00	0,01 %
1.20.0.29.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	343,58	424,45	2.122,25	0,02 %
1.20.0.30.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	25,62	31,65	1.899,00	0,02 %
1.20.0.31.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	40,45	49,97	99,94	0,00 %
1.20.0.32.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	55,29	68,30	68,30	0,00 %
1.20.0.33.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	31,76	39,23	1.255,36	0,01 %
1.20.0.34.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	73,57	90,88	363,52	0,00 %
1.20.0.35.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,03	33,39	66,78	0,00 %
1.20.0.36.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	43,22	53,39	4.377,98	0,04 %
1.20.0.37.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	30,67	37,88	530,32	0,00 %
1.20.0.38.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	50,49	62,37	11.787,93	0,11 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565

e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTES DOCUMENTOS EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 71759640B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 - 23,54% - BDI 2 14,45%									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1.20.0.39.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92,00	40,02	49,44	4.548,48	0,04 %		
1.20.0.40.	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101632 - 09/2022)	UN	14,00	66,43	82,06	1.148,84	0,01 %		
1.20.0.41.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.089,71	9,61	11,87	12.934,85	0,12 %		
1.20.0.42.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,27	12,41	15,33	1.521,80	0,01 %		
1.20.0.43.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022)	M	24,23	13,61	16,81	407,30	0,00 %		
1.20.0.44.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022)	M	0,20	17,75	21,92	4,38	0,00 %		
1.20.0.45.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 90 MM (3"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91861 - 11/2022)	M	3,08	21,11	26,07	80,29	0,00 %		
1.20.0.46.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,75	9,62	11,88	781,11	0,01 %		
1.20.0.47.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.345,20	7,05	8,70	11.703,24	0,11 %		
1.20.0.48.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	618,40	9,96	12,30	7.606,32	0,07 %		

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora



LEI Nº 14.063, DE 23 DE SETEMBRO DE 2020
VERIFIQUE A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 71759640B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%									
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1.20.0.49.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,22	11,31	13,97	1.441,98	0,01 %		
1.20.0.50.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91850 - 11/2022)	M	76,60	12,35	15,25	1.168,15	0,01 %		
1.20.0.51.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91850 - 11/2022)	M	10,00	14,91	18,41	184,10	0,00 %		
1.20.0.52.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 1", INSTALADO NO PISO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	145,74	9,65	11,92	1.737,22	0,02 %		
1.20.0.53.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97667 - 11/2022)	M	21,82	10,65	13,15	286,93	0,00 %		
1.20.0.54.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,93	20,44	25,25	604,23	0,01 %		
1.20.0.55.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,20	13,17	16,27	165,95	0,00 %		
1.20.0.56.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,50	17,03	21,03	178,75	0,00 %		
1.20.0.57.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,65	20,84	25,74	480,05	0,00 %		
1.20.0.58.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	8,06	9,95	99,50	0,00 %		

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.20.0.59.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,80	9,83	12,14	325,35	0,00 %
1.20.0.60.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,15	13,70	16,92	543,97	0,00 %
1.20.0.61.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 91869 - 11/2022)	M	10,00	19,51	24,10	241,00	0,00 %
1.20.0.62.	ELETRODUTO RÍGIDO, 3/4", ENTERRADO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 16.20.113 - 04/2022)	M	34,40	10,63	13,13	451,67	0,00 %
1.20.0.63.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	284,00	12,88	15,91	4.518,44	0,04 %
1.20.0.64.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	16,79	20,74	435,54	0,00 %
1.20.0.65.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,36	25,15	100,60	0,00 %
1.20.0.66.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	22,61	27,93	27,93	0,00 %
1.20.0.67.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	49,93	61,68	61,68	0,00 %
1.20.0.68.	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97236 - 09/2022)	M	83,04	44,85	55,40	4.600,41	0,04 %



ACRIO
Certificadora

lella
SUA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75 E ALTURA 50MM E , INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA: SINAPI 97237 - 12/2022)	M	38,80	111,03	137,16	5.321,80	0,05 %
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 97238 - 12/2022)	M	10,41	32,53	40,18	418,27	0,00 %
LUMINÁRIA PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 30W, SOQUETE E27 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 103782 - 09/2022)	UN	590,00	42,01	51,89	30.615,10	0,28 %
LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 101660 - 12/2022)	UN	12,00	1.399,84	1.729,36	20.752,32	0,19 %
CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO, COM 12 MEIDORES, INCLUSIVE BARRAMENTO TRIFÁSICO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 339 - 06/2022)	UN	1,00	5.359,50	6.621,12	6.621,12	0,06 %
CAIXA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 339 - 06/2022)	UN	4,00	474,84	586,61	2.346,44	0,02 %
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	401,61	496,14	496,14	0,00 %
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	959,89	1.185,84	9.486,72	0,09 %
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALTA TENSÃO					92.901,57	0,84 %
SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	75.199,59	92.901,57	92.901,57	0,84 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565

e-mail:paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



Paralella
ENGENHARIA LTDA



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					187.415,48	1,70 %
1.22.1	SISTEMA DE CAPTAÇÃO					148.076,72	1,34 %
1.22.1.1.	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	760,00	111,39	137,61	104.583,60	0,95 %
1.22.1.2.	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, À FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96989 - 09/2022)	UN	130,00	21,02	25,96	3.374,80	0,03 %
1.22.1.3.	INSTALAÇÃO DE CONECTORES E PARAFUSOS DE QUALQUER BITOLA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SBC 078043 - 06/2022)	UN	610,00	28,45	35,14	21.435,40	0,19 %
1.22.1.4.	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	203,00	13,85	17,11	3.473,33	0,03 %
1.22.1.5.	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	407,00	30,25	37,37	15.209,59	0,14 %
1.22.2	SISTEMA DE DESCIDA					1.408,80	0,01 %
1.22.2.1.	INSTALAÇÃO DE BARRA PARA DESCIDA ESTRUTURAL DO SPDA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 42.05.170 - 02/2022)	M	24,00	47,52	58,70	1.408,80	0,01 %
1.22.3	SISTEMA DE ATERRAMENTO					37.929,96	0,34 %
1.22.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	60,00	76,82	94,90	5.694,00	0,05 %
1.22.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	60,00	32,99	40,75	2.445,00	0,02 %
1.22.3.3.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	300,00	63,82	78,84	23.652,00	0,21 %
1.22.3.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24,00	41,02	50,67	1.216,08	0,01 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



Paralela
ENGENHARIA LTDA



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.22.3.5.	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 96986 - 03/2022)	UN	24,00	166,04	205,12	4.922,88	0,04 %
1.23	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					104.001,30	0,94 %
1.23.1	ALIMENTAÇÃO					3.121,24	0,03 %
1.23.1.1.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,38	27,64	27,64	0,00 %
1.23.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,20	11,36	11,36	0,00 %
1.23.1.3.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,63	6,95	6,95	0,00 %
1.23.1.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,07	9,96	159,36	0,00 %
1.23.1.5.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,01	7,42	29,68	0,00 %
1.23.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	190,27	12,05	14,88	2.831,21	0,03 %
1.23.1.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,14	13,76	55,04	0,00 %
1.23.2	ÁGUA FRIA					48.112,55	0,44 %
1.23.2.1.	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	140,45	173,51	173,51	0,00 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
E-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	31,54	38,96	2.025,92	0,02 %
1.23.2.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	83,84	103,57	932,13	0,01 %
1.23.2.4.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	47,00	257,60	318,23	14.956,81	0,14 %
1.23.2.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57,00	70,87	87,55	4.990,35	0,05 %
1.23.2.6.	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,26	12,67	101,36	0,00 %
1.23.2.7.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	57,00	6,75	8,33	474,81	0,00 %
1.23.2.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	157,00	6,12	7,56	1.186,92	0,01 %
1.23.2.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	9,62	11,88	772,20	0,01 %
1.23.2.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	170,00	8,80	10,87	1.847,90	0,02 %
1.23.2.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,24	15,12	60,48	0,00 %
1.23.2.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,20	16,30	163,00	0,00 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
 End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
 e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



Paralella
ENGENHARIA LTDA



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23.2.13.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	18,21	22,49	157,43	0,00 %
1.23.2.14.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,44	11,66	46,64	0,00 %
1.23.2.15.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	35,09	43,35	1.950,75	0,02 %
1.23.2.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	397,99	22,71	28,05	11.163,61	0,10 %
1.23.2.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,92	31,35	38,72	577,70	0,01 %
1.23.2.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,33	18,07	22,32	2.574,16	0,02 %
1.23.2.19.	INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	69,00	12,17	15,03	1.037,07	0,01 %
1.23.2.20.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	8,46	10,45	94,05	0,00 %
1.23.2.21.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	10,33	12,76	114,84	0,00 %
1.23.2.22.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	12,43	15,35	767,50	0,01 %
1.23.2.23.	INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	49,00	15,68	19,37	949,13	0,01 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



Paralela
ENGENHARIA LTDA



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23.2.24.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	19,59	24,20	968,00	0,01 %
1.23.2.25.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,28	26,28	26,28	0,00 %
1.23.3	RESERVAÇÃO						
1.23.3.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	31,54	38,96	52.767,51	0,48 %
1.23.3.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	48,53	59,95	239,80	0,00 %
1.23.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	83,84	103,57	414,28	0,00 %
1.23.3.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27,00	115,47	142,65	3.851,55	0,03 %
1.23.3.5.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	20,35	25,14	100,56	0,00 %
1.23.3.6.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	26,65	32,92	263,36	0,00 %
1.23.3.7.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	41,33	51,05	102,10	0,00 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565

e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23.3.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	61,23	75,64	529,48	0,00 %
1.23.3.9.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	5,93	7,32	58,56	0,00 %
1.23.3.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	6,83	8,43	67,44	0,00 %
1.23.3.11.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	12,13	14,98	119,84	0,00 %
1.23.3.12.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	54,00	24,93	30,79	1.662,66	0,02 %
1.23.3.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	8,07	9,96	189,24	0,00 %
1.23.3.14.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	34,24	42,30	211,50	0,00 %
1.23.3.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,42	12,05	14,88	750,24	0,01 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
 End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
 e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23.3.16.	INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	72,00	8,46	10,45	752,40	0,01 %
1.23.3.17.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	3,71	4,58	32,06	0,00 %
1.23.3.18.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	65,00	6,92	8,54	555,10	0,01 %
1.23.3.19.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00	9,39	11,60	208,80	0,00 %
1.23.3.20.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	22,00	15,40	19,02	418,44	0,00 %
1.23.3.21.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	144,00	47,37	58,52	8.426,88	0,08 %
1.23.3.22.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,71	10,73	13,25	49,15	0,00 %
1.23.3.23.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	31,74	15,81	19,53	619,88	0,01 %
1.23.3.24.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	55,40	25,12	31,03	1.719,06	0,02 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.23.3.25.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	412,95	40,21	49,67	20.511,22	0,19 %
1.23.3.26.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	13,20	16,30	65,20	0,00 %
1.23.3.27.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	23,91	29,53	206,71	0,00 %
1.23.3.28.	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,00	56,29	69,54	4.033,32	0,04 %
1.23.3.29.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SIURB 100214 - 01/2022)	UN	4,00	1.305,82	1.613,21	6.452,84	0,06 %
1.24	IRRIGAÇÃO					6.046,88	0,05 %
1.24.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,54	38,96	38,96	0,00 %
1.24.0.2.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,63	6,95	13,90	0,00 %
1.24.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,86	10,94	21,88	0,00 %
1.24.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	8,07	9,96	328,68	0,00 %



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.24.0.5.	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,70	21,86	87,44	0,00 %
1.24.0.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	321,25	12,05	14,88	4.780,20	0,04 %
1.24.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	11,14	13,76	192,64	0,00 %
1.24.0.8.	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	36,32	44,86	583,18	0,01 %
1.25	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					145.514,38	1,32 %
1.25.1	SUB-RAMAL, RAMAL DE DESCARGA E RAMAL DE ESGOTO					139.898,69	1,27 %
1.25.1.1.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 50CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74166/1 E - 03/2020)	UN	22,00	277,89	343,30	7.552,60	0,07 %
1.25.1.2.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	57,52	71,06	4.192,54	0,04 %
1.25.1.3.	INSTALAÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO P/ QUALQUER DIÂMETRO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - AGETOP CIVIL 081165 - 11/2017)	UN	10,00	8,46	10,45	104,50	0,00 %
1.25.1.4.	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	7,97	9,84	98,40	0,00 %
1.25.1.5.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	11,86	14,65	879,00	0,01 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.25.1.6.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	36,23	44,75	44,75	0,00 %
1.25.1.7.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	9,46	11,68	268,64	0,00 %
1.25.1.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	13,22	16,33	734,85	0,01 %
1.25.1.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	23,63	29,19	788,13	0,01 %
1.25.1.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	12,57	15,52	496,64	0,00 %
1.25.1.11.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89724 - 10/2018)	UN	92,00	22,88	28,26	2.599,92	0,02 %
1.25.1.12.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 89797 - 04/2020)	UN	60,00	11,07	13,67	820,20	0,01 %
1.25.1.13.		UN	36,00	37,36	46,15	1.661,40	0,02 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.25.1.14.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	43,07	53,20	2.128,00	0,02 %
1.25.1.15.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	13,43	16,59	431,34	0,00 %
1.25.1.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	22,46	27,74	499,32	0,00 %
1.25.1.17.	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	109,00	6,79	8,38	913,42	0,01 %
1.25.1.18.	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	121,00	8,36	10,32	1.248,72	0,01 %
1.25.1.19.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	170,00	15,40	19,02	3.233,40	0,03 %
1.25.1.20.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,72	20,09	24,81	1.680,13	0,02 %
1.25.1.21.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	198,30	25,29	31,24	6.194,89	0,06 %
1.25.1.22.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	382,81	35,20	43,48	16.644,57	0,15 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



Paralela
ENGENHARIA LTDA



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.25.1.23.	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,00	10.601,02	13.096,50	39.289,50	0,36 %
1.25.1.24.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	6,00	5.191,60	6.413,70	38.482,20	0,35 %
1.25.1.25.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	7.213,56	8.911,63	8.911,63	0,08 %
1.25.2	VENTILAÇÃO					5.615,69	0,05 %
1.25.2.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	8,27	10,21	255,25	0,00 %
1.25.2.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	96,00	7,62	9,41	903,36	0,01 %
1.25.2.3.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	15,86	19,59	352,62	0,00 %
1.25.2.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	104,47	12,10	14,94	1.560,78	0,01 %
1.25.2.5.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM; JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	33,00	40,76	896,72	0,01 %

Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.25.2.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	80,00	13,78	17,02	1.361,60	0,01 %
1.25.2.7.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	9,63	11,89	285,36	0,00 %
1.26	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					19.552,78	0,18 %
1.26.0.1.	CAIXA DE AREIA, 60X60, INCLUSIVE MATERIAL DRENANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 72285 - 05/2020)	UN	33,00	140,64	173,74	5.733,42	0,05 %
1.26.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,00	37,28	46,05	1.842,00	0,02 %
1.26.0.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	31,31	38,68	773,60	0,01 %
1.26.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	287,43	29,53	36,48	10.485,44	0,10 %
1.26.0.5.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UN	24,00	24,23	29,93	718,32	0,01 %
1.27	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					173.336,43	1,57 %
1.27.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO (SISTEMA VRF), INCLUSIVE MATERIAIS.	UN	1,00	151.451,67	173.336,43	173.336,43	1,57 %
1.28	INSTALAÇÕES DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)					643,83	0,01 %
1.28.0.1.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,68	29,91	36,95	542,42	0,00 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
 End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
 e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.28.0.2.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	19,71	24,34	24,34	0,00 %
1.28.0.3.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	26,55	32,79	32,79	0,00 %
1.28.0.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	35,85	44,28	44,28	0,00 %
1.29	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					94.789,62	0,86 %
1.29.0.1.	HIDRANTE DE RECALQUE COM CAIXA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO 60X40X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO E FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE REGISTRO ANGULAR 45 GRAUS, TAMPÃO CEGO, NIPLE DUPL0 E VÁLVULA DE RETENÇÃO - ESCAVAÇÃO, CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 74104/1 E 83448 - 12/2017)	UN	1,00	1.439,86	1.778,80	1.778,80	0,02 %
1.29.0.2.	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CHAPA DE AÇO, 75X45X17CM, PORTA COM VISOR "INCÊNDIO", INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA 2 1/2", ESGUICHO REGULAVEL, 1 1/2X13MM, REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, CHAVE STORZ E MANGUEIRA, TIPO 1, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SINAPI 72283 - 09/2019)	UN	5,00	1.890,41	2.335,41	11.677,05	0,11 %
1.29.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	51,52	63,64	127,28	0,00 %



Paralela Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralelaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.29.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	147,86	182,66	5.479,80	0,05 %
1.29.0.5.	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	359,41	444,01	444,01	0,00 %
1.29.0.6.	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	199,82	246,85	246,85	0,00 %
1.29.0.7.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	35,63	44,01	88,02	0,00 %
1.29.0.8.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	91,74	113,33	339,99	0,00 %
1.29.0.9.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	202,32	249,94	1.249,70	0,01 %
1.29.0.10.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,61	85,99	171,98	0,00 %
1.29.0.11.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	211,32	261,06	522,12	0,00 %
1.29.0.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	48,53	59,95	179,85	0,00 %
1.29.0.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	227,33	280,84	280,84	0,00 %
1.29.0.14.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	67,03	82,80	82,80	0,00 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.29.0.15.	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	263,36	325,35	325,35	0,00 %
1.29.0.16.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,72	70,21	86,73	149,17	0,00 %
1.29.0.17.	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,34	202,70	250,41	41.653,19	0,38 %
1.29.0.18.	BOTEOIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA, TIPO "QUEBRE O VIDRO", COM MARTELINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 50.01.090 - 03/2018)	UN	5,00	65,48	80,89	404,45	0,00 %
1.29.0.19.	BOTEOIRA PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME, TIPO "QUEBRE O VIDRO", COM MARTELINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 50.01.090 - 03/2018)	UN	5,00	70,70	87,34	436,70	0,00 %
1.29.0.20.	BOTEOIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA, TIPO "QUEBRE O VIDRO", COM MARTELINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 50.01.090 - 03/2018)	UN	5,00	65,48	80,89	404,45	0,00 %
1.29.0.21.	BOTEOIRA PARA ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME, TIPO "QUEBRE O VIDRO", COM MARTELINHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPOS 50.01.090 - 03/2018)	UN	5,00	70,70	87,34	436,70	0,00 %
1.29.0.22.	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 09.05.097 - 04/2022)	UN	1,00	1.046,69	1.293,08	1.293,08	0,01 %
1.29.0.23.	SIRENE AUDIO-VISUAL 12 A 24V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 07883 - 12/2017)	UN	5,00	223,58	276,21	1.381,05	0,01 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7
End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565
e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima



ACRIO
Certificadora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 1 -23,54% - BDI 2 14,45%

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.29.0.24.	QUADRO DE COMANDO COM FLANGE, 100X60X25CM, PARA BOMBAS DE 10CV (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: FDE 09.05.089 - 04/2022)	UN	1,00	2.050,02	2.532,59	2.532,59	0,02 %
1.29.0.25.	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	151,00	186,54	186,54	0,00 %
1.29.0.26.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	8.560,66	10.575,83	10.575,83	0,10 %
1.29.0.27.	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	3.017,16	3.727,39	3.727,39	0,03 %
1.29.0.28.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	240,97	297,69	2.381,52	0,02 %
1.29.0.29.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74,00	27,86	34,41	2.546,34	0,02 %
1.29.0.30.	PINTURA DE PISO PARA SINALIZAÇÃO (1,00 X 1,00 M) DE EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SEINFRA CEARÁ C4649 - 03/2016)	UN	8,00	60,26	74,44	595,52	0,01 %
1.29.0.31.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN	18,00	33,65	41,57	748,26	0,01 %
1.29.0.32.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ORSE 7321 - 10/2018)	UN	64,00	29,63	36,60	2.342,40	0,02 %
1.30	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA					63.093,42	0,57 %
1.30.0.1.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	183,17	226,28	452,56	0,00 %

Paralella Engenharia Ltda - CNPJ: 04.801.147/0001-31 I.E.: 24.010372-7

End: Rua Presidente Costa e Silva, 1205 Sala 12B - São Francisco - Fone: (095) 98113-0565

e-mail: paralellaeng@hotmail.com Boa Vista - Roraima