

PROJETO BÁSICO - ESPECIFICAÇÕES

1.0.DO OBJETO

1.1.Constitui objeto do presente Projeto Básico a pretensa; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM CAPACIDADE PARA 100 (CEM) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME CONVÊNIO Nº 0415/2021 – SEE.

1.2. Salienta-se que o presente instrumento reproduz de forma sintética as especificações da pretensa contratação, definidas pelo setor técnico competente.

1.3.A contratação da obra, objeto deste projeto básico, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

2.0.DA JUSTIFICATIVA

2.1.Para a contratação:

2.1.1. Este Projeto Básico tem por objetivo especificar em linhas gerais a correspondente obra, permitindo intensificar procedimentos adequados voltados à realização, acompanhamento e controle da despesa, e é motivado: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica — CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM CAPACIDADE PARA 100 (CEM) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME CONVÉNIO Nº 0415/2021 — SEE —, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas. A construção de uma creche se faz necessária para atender 100 crianças nos primeiros anos de vida, e dar suporte às familias, proporcionando assim uma melhor qualidade de vida.

3.0.DA OBRA

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE QUANTIDADE
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM CAPACIDADE PARA 100 (CEM) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME CONVÊNIO Nº 0415/2021 – SEE	

4.0.DA ESTIMATIVA DOS PREÇOS

4.1. Nos termos da norma vigente deverá fazer parte do instrumento convocatório, na forma de anexo, o orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, devendo ser indicado, ainda, o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global, conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos e vedados a fixação de preços mínimos, critérios estatísticos ou faixas de variação em relação a preços de referência, ressalvado o disposto no mesmo diploma legal.

Al son

- 4.2. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.
- 4.3.Com base nos custos apresentados no correspondente projeto para a execução do objeto da contratação em tela, relacionamos abaixo o preço de referência determinado.
- 4.4. Salienta-se que existe previsão de dotação apropriada no orçamento vigente para a execução do objeto relativo a este projeto, consoante consulta efetuada ao setor contábil.
- 4.5.O valor total é equivalente a R\$ 1.149.698,27.

5.0.DO REAJUSTAMENTO

- 4.1.Os preços contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano.
- 4.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil INCC acumulado, tomando—se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 4.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 4.4.No caso de atraso ou não divulgação do indice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o indice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 4.5. Nas aferições finais, o indice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 4.6.Caso o indice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 4.7.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 4.8.O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

6.0.DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

5.1.O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nos casos previstos na legislação vigente, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 5 (cinco) dias

Conclusão: 7 (sete) meses

- 5.2.A vigência da presente contratação será determinada: 7 (sete) meses, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.
- 5.3.O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância ás normas e procedimentos adotados, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do periodo de adimplemento.

Alagoa Nova - PB, Julho de 2023.

CLEDISON CÂMARA DE SOUZA

Secretário de Infraestrutura, Obras e Urbanismo

*	ie i	S S S P P O S S S S S S S S S S S S S S		SINAPI - 04/2023 - Paraiba SBC - 05/2023 - Paraiba SICRO3 - 01/2023 - Paraiba ORSE - 03/2023 - Sergipe SEINFRA - 027 - Coará			25,0%			
The real Property lies	SE		Orçamento Sintético	The state of				connecto		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7,929,02	0,69 %	
1.1	51	ORSE	Place de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	6,4	342,00	427,50	2,736,00	0,24 %	
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	Lila.	888	6,08	7,57	5,193,02	0,45 %	
2			MOVIMENTO DE TERRA					6,737,69	0,59 %	
2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ²	114,74	5.97	7,46	855,96	0,07 %	
2.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	46,98	38,29	47,86	2.248,46	0,20 %	
2.3	66	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador plaça vibratória, sem controle do grau de compactação	rn ^a	200,07	14,53	18,16	3.633,27	0,32 %	
3			ALVENARIA DE EMBASAMENTO					20,355,80	1,77 %	
3.1	CPrópria_01	Pròprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM.	Mx	197,208	82,58	103,22	20,355,80	1,77 %	
4			ESTRUTURA					120,725,92	10,50 %	
4.1	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m ²	65,83	534,40	688,00	43,974,44	3,82 %	
4.2	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3821,57	9,09	11,36	43.413,03	3,78 %	
4.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1062,08	8,64	10,80	11,470,46	1,00 %	
4.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARÁ VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m,	139,7	75,97	94,96	13.265,91	1,15 %	

Com

4.5	93163	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	21	55,40	69,25	1.454,25	0,13.56
4.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	45	43,06	53,82	2.421,90	0,21 %
4,7	93164	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2018	M	25,3	31,68	39,60	1,001,88	0,09 %
4.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF, 03/2016	M	45	42,20	52,75	2.373,75	0,21 %
4.9	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	М	21	51,44	64,30	1.350,30	0.12 %
5			ALVENARIA					171,467,95	14,91 %
5,1	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assertado com argamassa de cimento e areia	III.s	5,7	181,99	227,48	1,296,63	0,11 %
5,2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ₂	1031,51	59,80	74,75	77,105,37	6,71 %
5.3	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm. assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	im ^a	32,5	593,15	741,43	24,096,47	2.10 %
5.4	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerámico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x15cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mps, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	m²	201,99	273,16	341,45	68.969,48	5,00 %
6			ESQUADRIAS					76.465,21	6,65 %
6,1			PORTAS					47,915,89	4,17 %
6.1.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	LIN	15	724,26	905,32	13.579,80	1,18 %
6,1,2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	2	729,66	912,07	1,824,14	0,16 %
6.1.3	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	LIN	17	76,28	95,35	1,620,95	0,14 %
6.1.4	.100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.497,67	1,872,08	3.744,16	0,33 %



6.1.5	110013 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0.80x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR	UN	4	2.482,28	3.102,85	12,411,40	1,08 %
6.1.6	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	12,56	933,85	1.167,31	14.881,41	1,28 %
6.1.6	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	m²	9,22	6,43	8,03	74,03	0,01 %
6.2		JANELAS					28,549,32	2,48 %
6.2.1	102180 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m ^e	51,84	440,58	550,72	28,549,32	2,48 %
7		COBERTURA					111.237,85	9,68 %
7,1	12215 ORSE	Telhamento com telha de librocimento ondutada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m²	723,09	54,82	68,52	49,546,12	4,31 %
7,2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	723,09	18.20	22,75	16.450,29	1,43 %
7.3	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	M	189,93	50,95	63,68	12.094,74	1,05 %
7.4	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (CALHAS)	m*	21.86	61,42	76.77	1.662,63	0,14 %
7.5	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	97,47	5.20	6,50	633,55	0.06 %
7,6	56561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	m*	97,47	35,90	44,87	4.373,47	0,38.%
7,7	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	97,47	31,41	39,26	3.826,67	0,33 %
7.8	96113 SINAPI	FORRO EM PLAÇAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m ^a .	569,1	31,84	39,80	22,650,18	1,97 %
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					19.558,93	1,70 %
8.1	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m2	498,19	31,41	39,26	19.558.93	1,70 %
9	10	REVESTIMENTO					115.430,40	10,04 %

A say

9,1	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m ^e	1800,07	5,20	6,50	11,700,45	1,02 %
9.2	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO GOM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1800,07	19,12	23,96	43.021,67	3,74 %
9,3	7172 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-lii, rejuntado, exclusive regulanzação de base ou emboço - Rev 04	m²	145,67	78,58	98,22	14,307,70	1,24 %
9,4	9804 ORSE	Revestimento cerámico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida. Portobello ou similar, aplicado com argamassa industriatizada ac-l. rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m*	526,98	70,44	88,05	45,400,58	4,04 %
10		PAVIMENTAÇÃO					106.832,88	9,29 %
10.1	2172 ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m ²	98,021	26,54	33,17	3.251,35	0,28 %
10.2	98685 SINAPI	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM, AF_09/2020	M	9,4	52,58	65,72	617.76	0.05 %
10.3	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF, 12/2015	m²	78,5	57,86	72,32	5.677,12	0,49 %
10.4	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 10/2022	m ₆	63,62	61,98	77,47	4.928,64	0,43 %
10.5	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 96/2014	m ^a	158,34	55,79	69,73	11.041,04	0,96 %
10.6	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	666,9	16,35	20,43	13,624,76	1,19 %
10.7	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF .07/2021	m ₂	568,88	27,54	34,42	19,580,64	1,70 %
10.8	164162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE DU 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	410,54	78,73	98.41	40.401,24	3,51 %



10.10	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E × 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M	5	4,94	6,17	30,85	0,00 %
10,11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,55	74,91	93.63	987,79	0.09 %
10,12	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m ^a	256	15,13	18,91	4.840,96	0.42 %
10.13	10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre plso cimentado, padrão pideficientes,com tinto à base de resina acritica	en*	4,95	18,56	23,20	114,64	0,01 %
10,14	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,1	44,65	55,81	1,735,69	0.15 %
11			PINTURA					55.197,85	4,80 %
11.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m ³	589,1	4,06	5,07	2,885,33	0,25 %
11,2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILIGO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m'	1072,05	3,39	4,23	4.534,77	0,39 %
11.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	569,1	15,33	19,16	10,903,95	0,95 %
11,4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m ³	449,79	13,46	16,82	7,565,46	0.66 %
11.5	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m ¹	449,79	9,63	12,03	5.410,97	0,47 %
11.6	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrilica, lixamento e retoques - Rev 03	m ^a	622,26	12,92	16,15	10.049,48	0,87 %
11.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	me	622,26	8,51	10,63	6.614,62	0,58 %
11.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 66/2014	Mr ²	569,1	10,17	12,71	7,233,26	0,63 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17,185,44	1,49 %
12.1			ALIMENTAÇÃO					5,288,51	0,46 %
12.1.1	102112	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,48 HP, HM 8 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN	1	100,33	125,41	125,41	0,01 %
12.1.2	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	19,81	24,76	24,76	0,00 %
12.1.3	00003986	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,76	2,20	4,40	0,00 %

Brown .

12.1.4	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	В	7,56	9,45	75,60	0,01 %
12.1.5	89488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11	6,72	8,40	92,40	0,01 %
12.1.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	26,87	9,20	11,50	309,00	0,03 %
12,1,7	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	М	16,19	5.72	7,15	115,75	0,01 %
12.1.8	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .08/2022	M	0,97	11,73	14,66	14,22	0,00 %
12.1.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1	3,581,58	4,476,97	4,476,97	0,39 %
12.1.10	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,32	7.52	9,40	50,00	0,00 %
12.2			INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS					11.896,93	1,03 %
12.2.1	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2 " (40 NM)	UN	15	4,28	5,35	80,25	0,01 %
12.2.2	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 ° X 30	UN	27	6,96	7,43	200,61	0,02 %
12.2.3	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	15	37,84	47,30	709,50	₩ 30,0
12.2.4	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldável e cirosca, diam = 25mm x 1/2°	un	15	9,70	12,12	181,80	0,02 %
12.2.5	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	10	3,98	4,97	49,70	0,00 %
12,2.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	65	3,26	-4,07	264,55	0,02 %
12.2.7	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAD DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	16	6,64	8,30	132,80	0,61 %
12.2.8	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D6/2022	UN	56	6,72	8,40	470,40	0,04 %
12.2.9	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	21,70	27,12	515,28	0,04 %
12.2.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF .06/2022	М	113,71	5,72	7,15	813,02	0,07 %

Mons

12.2.11	69449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 98/2022	M	97,13	19,99	24,98	2,426,30	0,21 %
12.2.12	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	8,92	11,15	412,55	0,04 %
12.2.13	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	14	20,31	25,38	355,32	0,03 %
12.2.14	89627 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	11	18,63	23,28	256,08	0,02 %
12.2.15	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS CON BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	22	14,97	18,71	411,62	0,04 %
12.2.16	90373 SINAPI	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	27	11,46	14,32	386,64	0,03 %
12.2,17	90374 SINAPI	TÉ 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	5	20,40	25,50	127,50	0,01 %
12.2.18	69987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	27	106,61	133,26	3.598,02	0,31 %
12.2.19	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	36,38	45,47	454,70	0.04 %
12.2.20	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	15,83	19,78	19,78	0,00 %
12.2.21	4944 ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4°	un	3	8,14	10,17	30,51	0,00 %
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					119.261,57	10,37 %
13,1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					11,576,82	1,01 %
13.1.1	89728 SINAPI	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	LIN	26	11,18	13,97	363,22	0.03 %
13.1.2	89746 SINAPI	JOELHO 45 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	2	25,98	32,45	64,90	0,01 %
13.1.3	89726 SINAPI	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	LIN	21	8.27	10,33	216,93	0.02 %

Com

13.1.4	69732 SINAPI	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	29	13,84	17,30	501,70	0,04 %
13.1.5	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA QU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	25,06	31,32	469,80	0,04 %
13.1.6	1671 ORSE	Joelho de 90° em pvc rigido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	26	9,21	11,51	299,26	0,03 %
13.1.7	69797 SINAPI	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	13	49,01	61,26	796,38	0,07 %
13,1.8	89785 SINAPI	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	7	24,50	30,62	214,34	0,02 %
13.1.9	1562 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldêvel, para esgoto primário, diám = 100 x	un	16	45,09	57,61	921,78	0,08 %
13.1.10	89714 SINAPI	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.	101,19	32,20	40,25	4,072,89	0,35 %
13.1.11	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	40,35	17,43	21,78	878,82	0,08 %
13.1.12	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	М	62,66	23,14	28,92	1.812,12	0,16 %
13,1,13	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	21,66	27,07	54,14	0,00 %
13.1.14	89731 SINAPI	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	26	13.05	16,31	424,06	0,04 %
13.1,15	89630(SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	37,09	46,36	92,72	0,01 %
13.1.16	00003661 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	14,85	18,56	37,12	0,00 %
13.1.17	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,93	29,13	36,41	252,32	0,02 %



13.1.18	00020043	SINAPI	REDUCAD EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	6	9,71	12,13	72,76	0,01 %
13.1.19	00020042	SINAPI	REDUCAD EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	3	8,42	10,52	31,56	0,60 %
13.2			VENTILAÇÃO					1.015,19	0,09 %
13.2.1	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	. 5	20,31	25,38	126,50	0,01 %
13.2.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 98/2022	M	28,64	21,30	26,62	762,39	0.07 %
13,2.3	7594	ORSE	Terminal de veritilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diám > 75mm	un	5	20,15	25,18	125,90	0,01 %
13.3			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					17.345,11	1,51 %
13,3,1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/20/20	UN	1	520,84	651,05	651,05	0,06 %
13.3.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	16	566,57	708,21	11,331,36	0.59 %
13.3.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	20	37,54	46,92	938,40	0,08 %
13.3.4	4282	ORSE	Caixa sifenada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	50	52,04	65,05	3,252,50	0,28 %
13.3.5	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	35	18,00	22,50	787.50	0.07 %
13.3.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	35	8,79	10,98	384,30	0.03 %
13,4			LOUÇAS E METAIS E BANCADAS					89.324,45	7,77 %
13.4.1			CONZINHA					21.587,82	1,88 %
13.4.1.1	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	249,13	311,41	311,41	0,03 %
13.4.1.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	225,94	283,67	1,702,02	0,15 %
13.4.1.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	313,60	392,00	392,00	0,03 %

Asse

13.4.1.4	86009	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	109,99	137,48	962,36	0,08 %
13.4.1.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.1.6	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm (bancadas)	in,	15,48	649,05	811,31	12.559.07	1,09 %
13.4.1.7	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm (prateleiras)	m ^a	68,8	649.05	811,31	5.581,81	0,49 %
13,4,2			TRIAGEM					2,249,21	0,20 %
13.4.2.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	145,89	182,36	182,36	0,02 %
13.4,2.2	86908	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.2.3	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	mª.	2,45	649,05	811,31	1.997,70	0,17 %
13.4.3			LAVANDERIA					2.274,88	0,20 %
13,4,3,1	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L DU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	800,30	1.000,37	2.000,74	0,17 %
13.4.3.2	6456	ORSE	Concrete Armado fek=21,0MPa, usinado, bembeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	0,0677	2.366,12	2.957,65	200,23	0,02 %
13.4.3.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÀMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF :06/2014	m².	1,06	55,79	69,73	73,91	0,01 %
13.4.4			D.M.L					2,746,23	0,24 %
13,4,4.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m*	0,678	2.366.12	2.957,65	2.005,28	0.17 %
13.4.4.2	67251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF .06/2014	m ^r	10,626	55,79	69,73	740,95	0,05 %
13.4.5			LACTARIO					1,376,87	0,12 %
13.4.5.1	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	-1	226,94	283,67	283.67	0.02 %

Day

13.4.5.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÔVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	109,99	137,48	137,48	0,01 %
13.4.5.3	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	mt	1,178	649,05	811,31	955.72	0.08 %
13.4.6			VESTIARIO MASCULINO					4.937,98	0,43 %
13.4.6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	499,94	624,92	1.249,84	0,11 %
13.4.6.2	100949	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	41,11	51,38	102,76	0,01 %
13.4,6,3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARÁ LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	63,32	79,15	237,45	0,02 %
13.4.6.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	145,88	182,36	547,08	0.05 %
13.4.6.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO: AF 01/2020	UN	2	26,47	33,08	86,16	0,01 %
13.4.6.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	49,34	61,67	61,67	0.01 %
13.4.6.7	96547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	-1	97,66	121,93	121,93	0.01 %
13.4.6.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	105,31	131,63	263,26	0.02 %
13.4.6.9	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	93,97	117,46	234,92	0,02 %
13.4.6.10	11150	ORSE	Bancada em granito varde ubatuba, e = 2cm	m ³	1,6	649,05	811,31	1.216,96	0,11.%
13,4,6,11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ³	1,2	557,31	696,63	835,95	0.07 %
13,4,7			VESTIĀRIO FEMININO					4,937,98	0,43 %
13,4.7,1	88838	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	499,94	624,92	1,249,84	0,11.%
13.4.7.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	41,11	51,38	102,76	0,01 %
12.4.7.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	63,32	79,15	237,45	0,02 %
13.4.7.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	145,89	182,36	547,08	0,05 %
13.4.7.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	26,47	33,08	96,16	0,01 %



13,4,7.6	4287	ORSE	Dispenser para toelha interfolhada	un	1	49,34	61,67	61,67	0,01 %
13.4.7.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	97,55	121,93	121,93	0,01 %
13.4.7.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	UN	2	105,31	131,63	263,26	0,02 %
13.4.7.9	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS. INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	93,97	117,46	234,92	0,02 %
13.4.7.10	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m ^g	1,5	649,05	811,31	1.216,96	0,11 %
13.4.7,11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	rn ²	1,2	567,31	696,63	535,95	0,07 %
13.4.8			PCD INFANTIL					3,445,60	0,30 %
13,48.1	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/ox descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	- 31	390,88	488,50	488,60	Ω,04 %
13.4.8,2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	- 1	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.8,3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 59CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	145,89	182,36	182,36	0.02 %
13.4.8.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	1	26,47	33,08	33,08	0,00 %
13,4,8,5	4287	OR8E	Dispenser para toalha interfolhada	sin	1	49,34	61.67	61,67	0,01 %
13.4.8.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	97,56	121,93	121,93	0,01 %
13,4,8,7	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	343,01	428,76	857,52	0,07 %
13,4,8,8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	311,93	389,91	779,82	0,07 %
13.4.8.9	11150	ORSE	Bencada em granito varde ubstuba, e = 2cm	Im ₂	0,522	649,05	811,31	423,50	0,04 %
13.4.8.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ku ₃	0,6	557,31	896,63	417,97	0,04 %
13.4.9			FRALDARIO					5.195,31	0,45 %
13.4.9.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	63,32	79,15	79,15	0.01 %

453

13.4.9.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,89	182,36	182,36	0,02 %
13.4.9.3	7791	ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un	2	318,45	398,06	796,12	0,07 %
13.4.9.4	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	-m ²	5,1	649,05	811,31	4.137.68	0,36 %
13.4.10			CRECHE I					2,960,17	0,26 %
13.4.10.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	71	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.10,2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,89	182,36	182,36	0,02 %
13.4.10.3	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	49,34	61,67	61,67	0,01 %
13.4.10.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	97,55	121,93	121,93	0,01 %
13.4.10.5	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m ²	3,1	849,05	811,31	2,515,06	0,22.%
13.4.11	7765		CRECHE II					2,960,17	0,26 %
13.4.11.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.11.2	66901	SINAPI	GUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	145,89	182,36	182,36	0,02 %
13,4,11,3	4287	ORSE	Dispenser para toaha interfolhada	un	- 1	49,34	61,67	81,67	0,01 %
13.4.11.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	- 4	97,55	121,93	121,93	0,01 %
13.4.11.5	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m ²	3,1	649,05	811,31	2.515,06	0,22 %
13.4.12			SANITARIO CRECHE II					7,450,61	0,65 %
13.4.12.1	9245	ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sunitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabemento cromado e angate plástico	un	2	1.143,58	1,429,48	2.858.96	0,25 %
13.4.12.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	UN	2	83,35	104,18	206.36	0,02 %



13.4.12.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADIRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	63,32	79,15	237,45	0,02 %
13.4.12.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	3	145,89	182,36	547.08	0,05 %
13.4.12.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF, 01/2020	UN	2	26,47	33,08	66,16	0,01 %
13.4.12.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	- 1	49,34	61,67	61,67	0,01 %
13,4,12.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	97,55	121,03	121,93	0,01 %
13,4,12.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	UN	2	105,31	131,63	263,26	0,02 %
13.4.12.9	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, s = 2cm	III.	2,67	649,05	811,31	2.166,19	0,19 %
13.4.12.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,32	557,31	695,63	919,55	0,08 %
13.4.13			SANITARIO CRECHE III					8.189,01	0,71 %
13.4,13.1	9245	ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx ecoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de figação com acabamento cromado e engate plástico	un	3	1.143,59	1.429,48	4.288,44	0,37 %
13.4.13.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	83,35	104,18	312,54	0,03 %
13,4,13,3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	63,32	79,15	237,45	0,02 %
13.4.13.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	145,89	182,36	547,08	0,05 %
13.4.13.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UN	3	26,47	33,08	99,24	0,01 %
13.4,13.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	49,34	61,67	61,67	0,01 %
13.4.13.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1560 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	97,55	121,93	121,93	0,01 %
13.4,13.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_01/2020	UN	2	105,31	131,63	263,26	0,02 %
13.4,13.9	11150	ORSE	Bencada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m ²	1,649	649,05	811,31	1.337,85	0,12 %
13,4,13,10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m ^x	1,32	557,31	696,63	919,55	0,08 %

Song 1

13.4.14			CRECHE III					2,950,17	0,26 %
13.4.14.1	56906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	63,32	79,15	79,16	0,01 %
13.4.14.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	-4	145,89	182,36	182,36	0.02 %
13.4.14.3	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	.1	49,34	61,67	61,67	0,01 %
13.4.14.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 806 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	97,56	121,93	121,93	0,01 %
13.4.14.5	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatulba, e = 2cm	m*	3,1	649,05	811,31	2,515,08	0,22 %
13.4.15			PRÉ-ESCOLA					2,960,17	0,26 %
13.4.15.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	-1	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.15.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 56CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO, AF_01/2020	LIN	-1	145,89	182,38	182,36	0,02 %
13.4.15.3	4287	ORSE	Dispenser pera toatha interfolhada	un	1	49,34	61,67	81,67	0,01 %
13.4.15.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	-1	97,55	121,93	121,93	0,01 %
13,4,15,5	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	3,1	649,05	811,31	2,515,06	0,22 %
13.4.16			SANITÁRIO PRÉ-ESCOLA					5,616,93	0,49 %
13.4.16.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	499,94	624,92	1.874,76	0,16 %
13.4.16.2	100649	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	41,11	51,38	154,14	0,01 %
13.4.16.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	63,32	79,15	237,45	0,02 %
13.4.16.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	145,89	182,36	547,08	0,05 %
13.4.16.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	26,47	33,08	99,24	0,01 %
13.4.16.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	3	49,34	61,67	61,67	0,61 %



13.4.16.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	97.55	121,93	121,93	0,01 %
13.4.16.8	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m _a	1,649	649,05	811,31	1,337,85	0,12 %
13.4.16.9	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ²	1,32	557,31	696,63	919,55	0,08 %
13.4.16.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	105,31	131,63	263,26	0,02 %
13.4.17			PNE MASCULINO					3,445,60	0,30 %
13.4.17.1	7180	ORSE	Vaso sankário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de figação e engate plástico	un	1	390,88	488,60	488,60	0,04 %
13.4,17.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	63,32	79,15	79,15	0,01 %
13.4.17.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,89	182,36	182,36	0,02 %
13.4.17.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF, 01/2020	UN	1	26,47	33,08	33,08	0,00 %
13.4.17.5	4287	ORSE	Dispenser para toolna interfolhada	Un	31	49,34	51,67	61,67	0.01 %
13.4.17.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN		97,55	121,93	121,93	0,01 %
13,4,17,7	100873	SINAPI	BARRA DE APOJO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	343,01	428,76	857,52	0,07 %
13.4.17.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	UN	2	311,93	389,91	779,82	0,07 %
13.4,17.9	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	0.522	649,05	811,31	423,50	0,04 %
13.4.17.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ^x	0,6	557,31	696,63	417,97	0,04 %
13,4,18			PNE FEMININO					3.445,60	0,30 %
13.4.18.1	7180	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, raivena PB, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1	390,88	488,60	488,60	0,04 %

Story)

13.4.18.2	86006	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	1	63,32	79,15	79,15	0.01 %
13,4,18.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	145,89	182.36	182,36	0,02 %
13.4.18.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF, 01/2020	UN	1	26,47	33,08	33,08	0,00 %
13.4.18.5	4287	ORSE	Dispenser para toatha interfolhada	un	1	49,34	61,67	61,67	0,01 %
13.4.18.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	97,55	121,93	121,93	0,01 %
13.4.18.7	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	343,01	428,76	857,52	0,07 %
13.4.18.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	311,93	389,91	779,82	0,07 %
13.4.18.9	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m ³	0,522	649,05	811,31	423,50	0,04 %
13.4,18.10	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAPUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ^a	0,6	557,31	696,63	417,97	0,04 %
13.4.19			ADMINISTRAÇÃO					584,14	0,05 %
13.4.19.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m ^a	0,72	649,05	811,31	584,14	0,05 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					42,478,98	3,69 %
14.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC. (NSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	98	7.70	9,62	942.76	0.08 %
14.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	76	10,30	12,87	978,12	0,09 %
14.3	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	- 1	0,67	0,83	0,83	0,00 %
14.4	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5	1,46	1,82	9,10	0,00 %
14.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	М	18,4	24,12	30,15	554,76	0,05 %
14.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 6,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	104,1	22,64	28,30	2.946,03	0,26 %
14,7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1085,6	3,73	4,66	5.058,89	0,44 %



14.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	508,6	2,53	3,16	1,607,17	0,14 %
14.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMª, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	356,7	8,22	10,27	3.663,30	0,32 %
14.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM³, ANTI-CHAMA 458/756 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	708,3	5,86	7,32	5.184,75	0,45 %
14.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	23	23,24	29,05	668,15	0,06 %
14,12	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 cu similar.	Un:	- 5	256,81	321,01	1,605,05	0,14 %
14,13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	24	10,71	13,38	321,12	0,03 %
14.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10	11,16	13,95	139,50	0,01 %
14.15	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINVIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,49	10,61	10,61	0,00 %
14.16	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4	73,49	91,86	367,44	0,03 %
14,17	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	On	16	76,35	95,43	1.526,88	0,13 %
14,18	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 NM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	557,4	5,56	6,95	3.873,93	0,34 %
14.19	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	М	158	11,66	14,57	2.302,06	0,20 %
14,20	103782	SINAPI	LUMINĂRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	4	31,31	39,13	156,52	0,01 %
14.21	91869	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	М	24,5	15,82	19,77	484,36	0,04 %
14.22	91867	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,4	8,63	10,78	68,99	0,01 %
14.23	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	IN	57	27,05	33,61	1.927,17	0,17 %
14.24	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125" MM	UN	-1	1,465,88	1.832,35	1.832,35	0,16 %

Lower

14.25	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	UN	1	1,406,41	1,758,01	1,758,01	0,15 %
14.26	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	- 6	0,06	0,07	0,42	0,00 %
14.27	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	21	0,10	0,12	2,52	0,00 %
14.28	9216	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), ourva C, comente SKA	un	.1	78.80	96,50	98,50	0,01 %
14,29	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	48,04	60,05	60,05	0,01 %
14,30	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	17	36,07	45,08	766,36	0,07 %
14,31	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,05	42,58	85,12	0,01 %
14.32	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	27,14	33,92	1.255,04	0,11 %
14.33	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	LIN	19	24,46	30,60	581,40	0,05 %
14.34	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4° E CUNHA DE FIXACAO	UN	21	3,92	4,90	102,90	0,01 %
14.35	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	6	2,26	2,82	16,92	0,00 %
14,36	CPropria 06	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON 56W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	81,17	101,46	1,521,90	0,13 %
15			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					4,011,62	0,35 %
15.1	AN_C12	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	8	35,72	44,65	357,20	0,03 %
15.2	AN_C13	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	4	97,37	121,71	486,84	0,04 %
15.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. GLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020. P	UN	3	288,20	300,25	1.080,75	0,09 %
15.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÉNDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	325,95	408,88	2.043,40	0,18 %
15.5	12845	ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm "metálica (perigo de morte)	un	1	34,91	43,63	43,63	0.00 %



16			DIVERSOS					154.829,96	13,47 %
16.1			MASTRO BANDEIRA					3,438,56	0,30 %
16.1.1	12628	ORSE	Mastro triple em tubo ferro galvanizado, alt (ütil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	2.750,85	3.438,56	3.438,56	0,30 %
16.2			PLAYGROUND					20.117,51	1,75 %
16.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0.82	61,19	76,48	62,71	0,01 %
16.2.2	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m²	0,418	547,63	684,53	288,13	0,02 %
16.2,3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	23	44,65	55,81	1,283,63	0,11 %
16.2.4	CPropria_01	Próprio	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM.	M*	1,21	82,58	103,22	124,69	0,01 %
15.2.5	6316	ORSE	Lastro de areia	m ^x	8,25	153,15	191,43	1.579,29	0,14 %
16.2.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ³	12,1	16,35	20,43	247,20	0,02 %
16.2.7	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	12,1	27,54	34.42	415,48	0,04 %
16.2.8	104162	SINAPI	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 08/2022	m²	12,1	78,73	98,41	1.190,76	0,10 %
16.2,9	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNOJEXTERNO, CITINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO, 2 DEMÃOS	my	6	19,64	24,55	147,30	0,01 %
15.2.10	G3647	SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	870,98	1.088,72	1,088,72	0,09 %
18.2.11	2418	ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	1.690,00	2.112,50	2.112,50	0,18 %
16.2.11	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. e=2°, dm. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive eplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	- 1	2,551,16	3.188,95	3.186,95	0,28 %



16,2,13	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.881,16	4.851,45	4.851,45	0,42 %
16.2.14	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madelra, Sergipark ou similar	un	1	2,830,00	3.537,50	3.537,50	0,31 %
16.3			MURO DA FACHADA					91,033,88	7,92 %
16.3.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEJUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (IJ,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORÍA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ^a	14,52	5,97	7.46	108,31	0,01 %
16.3.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 96/2017	m*	10,3	38,29	47,86	492,95	0,04 %
16.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m,	31,94	27,26	34,07	1,088,19	0,09 %
16.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_66/2017	in ³	8,71	28,19	35,23	306,85	0,03 %
16,3,5	CPrópria_01	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19GM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM.	M*	23,95	82,58	103,22	2.472.11	0,22 %
15,3.6	7295	ORSE	Cintas e vergas em biocos de concrete tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concrete armade fok=15 mps	m	72,6	26,21	32,76	2.378,37	0,21 %
16,3,7	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	128,13	61,42	75,77	9.836,54	0,86 %
16.3.8	6458	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombaado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m*	5,39	2,356,12	2,957,65	15,941,73	1,39 %
16.3.9	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1;3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	256.26	5,20	6,50	1.665,69	0,14 %
16.3.10	87547	SINAPI	MASSA UNICA, 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	m3	256,28	19,12	23,90	6.124,61	0,53 %



16.3.11	7172	ORSE	Revestimento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamessa industrializada ac-lii, rejuntado, exclusive regularização de base ou embogo - Rev 04	m*	230,85	78,58	98,22	22.674,08	1,97 %
16.3.12	090510	SBC	GINTA DE TOPO BLOCO CANALETA CONCRETO 9x19x19cm	M	35,9	25,89	32,36	1.161,72	0,10 %
16.3.13	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2º, inclusive trancas/ferrollto - Rev 01	m².	13,6	810,28	1.012,85	13.774,76	1,20 %
16.3.14	10236	ORSE	Grade de ferro padrão escola, situra 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udo 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2,65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (duplo) horizontais - Rev 03_12/2021	m	13,8	459,21	574,01	7.921,33	0,69 %
16.3.15	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" ne vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobrediças e e ferrolho	m#	10,4	391,28	489,10	5,086,64	0,44 %
16.4			CAIXA D'AGUA					19.509,40	1,70 %
18.4,1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	80,98	61,42	76,77	4.581.43	0,41 %
16.4.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE-UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 MS),LARG, MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m ^a	11,9	5,97	7,48	88,77	0.01 %
15.4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_08/2014	m²	58,96	5,20	6,50	383,24	0,03 %
16.4.3	87547	SINAPI	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 ^a	58,96	19,12	23,90	1,409,14	0,12 %
15,4,4	7172	ORSE	Revestmento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-lii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	58,86	78,58	96,22	5.791,05	0,50 %

of sour

16.4.5	8539	ORSE	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4*, guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4*	m	4.2	510,25	637,61	2.678,80	0,23 %
16.4.6	102617	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1	3.581,58	4.476,97	4.476,97	0,39 %
16.5			CISTERNA 10.000 L					17.903,51	1,56 %
16.5.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	III)	19,04	38,29	47,86	911,25	0,08 %
16.5.2	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPs, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ^a	- 4	2,393,91	2,992,38	11,969,52	1,04 %
16.5.3	CPrópria_01	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM.	M ³	14,52	82,58	103,22	1,498,75	0,13 %
16.5.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_05/2014	m ^y	19,36	5,20	6,50	125,84	0,01 %
16.5.5	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, É = 2CM. AF_06/2018	m²	19,36	35,90	44,87	868,68	0,08 %
15.5.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	102	19,36	31,41	39,26	760,07	0,07 %
16.5.7	7393	ORSE	Laje pré-labricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capaamento 4cm.	m²	9	157,28	196,60	1,769,40	0,15 %
16.6			BANCOS					383,92	0,03 %
16.6.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	rn²	2,04	32,27	40,33	82,27	0,01 %
16.6.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEGÂNICO GOM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m²	6,19	437,13	546,41	103,61	0,01 %
16,6,3	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mps, lançado e adensado	m ^a	0,19	547,63	684,53	130,06	0,01 %
16.6.4	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196, AF_06/2019	KG	5,44	9,97	12,46	67,78	0,01 %



LIMPEZA FINAL	2.434,18 0
LIMPEZA FINAL DA OBRA m³	666,9 2,92 3,65 2,434,18 0
	R\$ 919.0
	R\$ 229,8
	R\$ 1,149.6
CLEDSON CAMARA DE SOUZA	18-
CLEDSON CAMARA DE SOUZA	15

125 TOP:	Obra	Bancos				B.O.I.			
*	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A, CONVÊNIO 6415/2021 Gov. Estado	SINAPI - 04/2023 - Paraibu SBC - 05/2023 - Paraibu SICRO3 - 61/2023 - Paraiba ORSE - 03/2023 - Sergipe				25,0%			
	Crenograma Físico e	Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 7,929,02	100.00%	-0000	OK10/2.29				
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 6,737,69	6,737,69						
3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	100,00% 20,355,80	50,00% 10,177,90	90,00% 10,177,90	20.000				
A	ESTRUTURA	100,00% 120,725,92		50,00% 50,362,96	50.00% 50.362.90 50.00%				
5	ALVENARIA.	150,00% 171,467,95		50,00% 85,733.98	85,733,98			50.00%	50,00%
6	EBQUADRIAS	100,66% 76,465.21				100,00%		38,232,61	35.232.61
7	COBERTURA	100,00% 111,237,85	100,00%			111.237,85			
3	IMPERNIEABILIZAÇÃO	100,00% 19,558,93	19.558.93				100,00%		
9	REVESTIMENTO	100,00% 115,430,49 100,00%					115,430,40	50.00%	50.00%
10	PAVIMENTAÇÃO	106,832.88						53,416,44	53,416,44 100,00%
11	PINTURA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	55.197.85 100,00%					100,00%		55,197.85
12	INSTALAÇÕES BANITĀRIAS	17,185,44 100,00%				100.00%	17,185,44	_	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	119.261.57 100,00%				110,261,57		100,00%	
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AD INCÊNDIO	42,478.98 100,00%						42,478,98	100,00%
16	DIVERSOS	4,011.82 100,00%							4,011,82
Porcentagem	UIVENOVO.	154,620,96	3,86%	13,59%	12,71%	20,05%	11,53%	11,67%	154,820,98 26,59%
Custo			44,403,54	156,274,84	146,096,94	230,499,42	132,615,84	134,128,03	305,679,68
Custo Percentagem Ac	umufado		3,86%	17,45%	30,16%	50,21%	61,75%	73,41%	100,0%
Custo Acumulad	and the latest and th		44,403,54	200.678,37	346.775,31	577.274,73	709,690,57	844,018,59	1,149,698,27

CLEDSON CAMARA DE SOUZA

CÁLCULO DE BDI		qua In Hab H Agro p/Tree	trução e Reformisquer Edificaça clusive Unidade itacionale, Esco lospitals, de uso pecuario, Estaç selletros, Estac adros Esportiv	Gas es Mas, o Gas Glos e	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praçae, calçadas, etc.		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiala e equipamentos			Construção e Manutanção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Pertuiries, Maritimes e Flavists			
Itam components do BDI	% Informado	1'0	Médio	3.0	1'0	Médio	3.0	110	Médio	3'0	100	Médio	3, 0	6*0	Média	3" Q	5°Q	Média	2, 6
Apministração Germal (AG)	3,00	3.00	4,00	5.5C	3,50	4,01	4,07	3,43	4.93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,83	4,00:	5,52	7.85
Seguro (5) e Garantia (G)	0,80	0.50	0.80	1,00	0.32	0.40	0.74	0,28	DAD.	0.75	0.30	0,48	0.82	0,26	0,51	8,58	0,81	1,22	1,95
Risco (R)	0,57	0.07	1.27	1,27	0.50	0,56	0,07	1,00	1.30	1,74	0,58	0.85	0,89	1,00	1,48	1,07	1,48	2,32	3,18
Despesas Financeras (DF)	0,59	0,50	1.23	1,10	1,02	1,11	1,21	0,04	0,00	1,17	0,65	0,85	1,11	1,01	1.07	1,11:	0.94	1,02	1,35
Lucro (L)	3,01	6,16	7,40	8,58	5,64	7,50	68,8	8,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	8,5t	7,14	8,40	10.43
PIS, COPINS, ISSON	11,65	- Ware and		11100000				The state of the s	NO TONE HILL	-	10000	0007	10000	DAMES OF THE	1000	70000			-

Otsservações

4.50

1) Presider apenso a coluna % Informado (Coluna B)

CPRB (contribuição previdenciaria

sobre receita brutali

lengo stos

- Os Tributos nomelmente aplicaveis silio. PIS (0,85%), COFINS (3,00%) e ISS (venavel ste 5,00% conforme o municipio).
- O calculo de BDI se basela na fórmula atieixo utilizada pelo Acordão 2022/13 do TQU, conforma CE GEPAD 354/2613 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BOI POR TIPO DE OBRA							
Tipo de Ohra	110	Média	1° 0				
Construção de Edificias	20,34	22,12	25.00				
Construção de Rodovias e Fernovias - Infra Urbans, praças, étc.	19,60	20,07	24,23				
Racie de Abastecimento de Águe, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44				
Estações e Redes de Distribuição de Energia Etitrica	24,00	25,64	27,86				
Obras Portubrias, Maritimos e Fluvisis	22,89	27,48	: 39.85				
Fomocimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,90				

Conforme Legislação Específica

Observações sobre os % informados no cálculo do BDL neste caso:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES NINFORMADO DE AC. S + G, R E DE ESTÃO NOS VALORES MINIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2022/2013-TCU-PLENÁRIO.

OS VALORES SINFORMADO DE LIFO; CONSIDERADO ABAIXIO DO LIMITE NINIMO DU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2522/2013-TCU-PLENÁRIO

A Sour

Description				CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO A, CONVENIO MISQUES SW. Extudo	**
Description	000	5004			
Piezz de câme ent Estipos ago gibrorativals, vestalades - Rav UZ (197002) 167 168 169	Actual State	Control of the Contro	Deposition		11
COMPAND AND ORDER - ESCULPAD DE CARAMETO			-	SERVICOS PRELIMINARES	
COMPAND ON ORDER ESCUPIAD DE CARAMESTO	m' 6.4 = And do place = 3.20 x 2.00 = 6.40 m'	m² 6,4	107	Place to core en chiese aco polyanizado, vistalada - Rev III 11/2002	
SECUNDADA MECANICADA PARA BLOCO DE CORGANISMO DI USA ACOLITICO DE CONCADERA DE CONTROLES DE CONTROLES DE CONCADERA DE CONTROLES DE CONCADERA DE CONTROLES DE CO	and ESSA is demanded as SA Africa As (SA A)	ent 000.0	-		
11-278	The same of the sa		-		
Project Color 100	ERA (0,004 + 0			ESCAVAÇÃO NEGANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTELIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERIA (QA MULLARII, MENORI DIJE 1,5 M, EM SOLID DE 1A OKTEOURIA, LOCAIS	
District Control Contr	Federate high man transments on pile + 8,00e + 3,00e + 3,00e + 3,00e + 4,00e + 3,00e + 4,00e + 2,00e + 4,00e + 2,00e + 4,00e + 2,00e + 4,00e + 2,00e + 4,00e +				
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	\$2,000 + 12,000 + 4,100 + 1,00				
ESCANDAD MECANIZADA PARA SLOCO DE CORCIAMENTO OU SAPATA DIVENTIBLE CONTRETEDE CONTRE	90,80 en (argine = 1,40 en (40,00 = 3,50 en				
Diversible to State Diversible to State Diversible to State Diversible Di					
AUVENARIA DE EMBABAMENTO	CAD Dimensio mode = 0,95m x 8,95m = 0,61 m² Profundidade = 1,00 m			COM RETROESCAVADERA (INCLUNDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO	
ALVENDRIA DI TUDO CERDADO FURADO (SERONO DE LA COMPENSA DE LA CO	Atura média = 0.30 m	100000	m/		
ESPERISHMA TO COM, ASSENTADO SM ARIAMASSIA TRACO 14 4 (2004-1200) EAPERA MEDIA NAO PENERACAN, PREPARO MANUNE, JURTAT CM. EAPERA MEDIA NAO PENERACAN, PREPARO MANUNE, JURTAT CM. ESTRUTURA ESTRUTUR				ALVENARIA DE EMBASAMENTO	
ESTRUTURA	NTO U.234 + 3.000 + 3.000 + 1.000 + 4.100 + 5.000 + 2.000		10000	(ESPERSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO	
A	Area 1066 + 1008367 + 40.4067 + 175.36 67 + 15% = 157				
ACC CA-50, 10.0 MM, DU 12.5 MM, DU 16.0 MM, DO 20.0 MM, DOBRADO E MB 8.821.57 = Conforme projeto estrutural				ESTRUTURA	
CONTRACTOR ACC CA-61, 43 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGAL HACK FABRICAÇÃO, MONTASEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VICA BALDRAME, EN CHAPA DE MADERA COMPENSADA RESMADA, E-17 MM. 4 UTILIZAÇÕES, AF 361967 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAS DE 1,5 M DE VÁD. M. SUSDIS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. M. SUSDIS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. M. SUSDIS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. M. SUSDIS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. M. SUSDIS VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. AF (DITEIS M. 25,3) = Comprisento = ((0,50m+0,30m) x (36unds + 4,00unds)) + (36,30 m) CONTRAVENDA PRE-MOLDADA PARA VÁCIS DE ATÉ 1,5 M DE VÁD. M. SUSDIS CONTRAVENDA PRE-MOLDADA PARA VÁCIS DE MAIS DE 1,5 M DE M. SUS COMPRISENTO = ((0,50m+0,30m) x (36unds + 4,00unds)) + (36,30 m) COMPRISENTO, AF GUIZDIS E ALVERARIA LI Cobogo de cituario (demento vezado, crizular), 30 x 30 x Sciri, susantisão com m² S,T = A sex = 1,25M X 1,00M = 5,78 M²	m² 65,63 = Conformi projeto estrutural	m² 65,63	787	Conserto simples labricado na seria, NANTO impa, tançado e ademisado	
ACO CA-50, 4.2 MM, OU SUMM, OU EU MA, CO 7.5 MM, VERGAL HACE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIOA BALDRAME EN CHAPA DE MADERA COMPENSADA RESMADA, E-17 MM. 4 UTELZAÇÕES, AF_045967 4.5 VERGA PRÉ-AUX, DÁDA PARA JANELAS COM MAS DE 1,5 M DE VÁD. AF 532016 4.6 VERGA PRÉ-AUX, DÁDA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. AF 532016 4.7 VERGA PRÉ-AUX, DÁDA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁD. AF 532016 4.8 CONTRAVERDA PRE AUX, DÁDA PARA VÁDE DE ATÉ 1,5 M DE VÁD. AF_(DITENS) 4.8 CONTRAVERDA PRE AUX, DÁDA PARA VÁDE DE ATÉ 1,5 M DE VÁD. AF_(DITENS) 4.9 CONTRAVERDA PRE AUX, DÁDA PARA VÁDE DE ATÉ 1,5 M DE VÁD. AF_(DITENS) 4.0 CONTRAVERDA PRE AUX, DÁDA PARA VÁDE DE MAIS DE 1,5 M DE 4.0 CONTRAVERDA PRE AUX, DÁDA PARA VÁDE DE MAIS DE 1,5 M DE 4.1 COMPRIMENTO, AF_032016 5 AL VENARIA L1 Cobogo de christino (elémento vacasis, croular), 30 x 30 x 5cm, savantado com 4.7 AFE - 1,55M X 1,00M - 5,78 M*	3 E KG 3.821.57 = Conforme projeta estrutural	KG 3.821.57	Ass		
BALDRAME_EN_CHAPA DE MADEIRA CONFERSADA RESERADA_E-17 NM. 4 UTILIZAÇÕES. M. 501967 1 SEPTE ARIX, DADA PARA JANELAS COM MAS DE 1,5 M DE VÁD. M. 21,0 = Compresento = ((1,80m+0,30m) x (10m6+0,0m6)) = 21,0 = M	KG 1.052.08 = Conforme projeto estrulutal	KG 1.062.08	Ki		
VERIGA PRE-ADX.DADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁD. M 21,0 = Congermento = ((1,80m+0,30m) x (10m6+0,mets) = 21,00 + A5 SUSDIS		nº 139,7		BALDRAME, EN CHAPA DE MADERA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM.	
4.8 VERIGA PRÉ-AUX DADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. M 45.0 = Compresento = ((0.60m+0.30m) x (36unds + 4,00md()) + 6f (0.50m) 4.7 VERIGA PRÉ-AUX DADA PARA PORTAS DOM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF (0.57818) M 25.3 = Compresento = ((0.60m+0.30m) x (4cmds = forein + 7cm is + 7cm	M 21,0 = Congressorto = ((1,90h+0,30h) x (1and+0.kx	M 21,0	M	VERGA PRÉ-ADILDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÁD.	
4.7 VERGA PRÉ-ARXIDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_(15/2018) M 25,3 = Comprimento = ((0,50m+0.30m) e (4 ande = 6 ande + 2 ande + 2 ande + 3 ande + 4 ande = 6 ande + 4 ande +			M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	
4.8 CONTRAVERGA FRE AKCIDADA PARA VÁCIS DE ATÉ 1.5 M DE	1/2016 N 25,3] = Comprimento = ((0,80m+0.30m) x (4undo+flor	M 25,3	B) N		
COMPRIMENTO, AF_03/2016 Stands = 45.00 m			M	CONTRAVERGA PRE AKOLDADA PARA VACO DE ATÉ 1.5 M DE	
COMPRIMENTO, AF (852016) ALVENARIA	(6anfs) = 45.10 m			COMPRIMENTO, AF_632016	
E.1 Cobogo de circunio (elemento vecado, circular), 30 e 30 e 5cm, sucentado com: or 5,7 = Anse = 1,85M X 1,00M = 5,79 M*	TIM TOWNSHIP WITHOUT WAY E (1990-1920)	21,0	-	COMPRIMENTO, AF (6)/2018	
				WWW.	
Myanicas de cineras e arue	3.7 - Area - 1,85M X 1,00M - 5,79 M	5.7	100	Cobogo de cimento (elemento vedado, circular), 30 e 30 e 5cm, esmentedo com argemessa de covento e areie	

D.	мужили от типи о сожного ривноо дали прет сималициям	7	1 pd 1.5 e	=
	MIÇTA DE CAL HODRATADA REP: "Yearn (1 345)			National operangle (in articles and 1 (1.000) (1.000) - 2, rate =
63	Objecte per grande verse depute, poi pa dos data ledas, ecubernamo ballando,	÷		Planting Out of the Control of the C
	en 2014, esperado com arganissa opon kal, amenida em cimento lacino, a cohario farragena			Participie (1,00m n 0,00m n 1,00m Alada - 1 de e Alada - 1 de e Alada - 1 de e Banticipie (1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m Alaga - 1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m n 1,00m
				Application of page 10 per per
				demakto Pricancia Podrovnov s rano i s subori subnov v a menorialità de
	Į	.		Amme n to to Amme tubbens (Affine & Paint
	Ī	!		Variable responses
		1		Parliment = Ballim + 1 20m + 1,50m = 1,50m + 1,50m = 1,50m = 1,50m = 5,50 m Album + 1,50 m Jugar + 2,50m = 1,50m + 1,51 m *
				Matematic for Prince Professional (1984) - 1 (1984) - 1 (1984 - 1 (1984 - 1 (1984 - 1 (1984 - 1 (1984 - 1 (1984 - Anna (1984 - 1 (1984 -
				Arm Fasse supplies (- 5,75m² - 5,75m² - 1,54m² - 1,54m² - 1,136 m²
54	Price was a research based constraint, or \$100m, or \$1 de segre 0.35 a 0.60m, where (0.20cm) is come 3.0m, straint september 5 de 20cm) on constraint services from 15.0 Mais of chapters, rebece a proper hidroner ou preside.	Tr.		= 68xm do enfense com escação do trado Aprimento = 23,75m + 48,00m + 29,75m = 12,44 m Abous = 2,10m Ános = 183,63 m² + 10% = 201,98 m²
•	ESOSADRIAS	-		
ы	POSTAS	П		
EI1	KITTE PORTAPRONTA DE MADERA DA ACABAMENTO MELAMBICO BRANCO, POLKA LENS OU MÉDIA E MATERIE METÁLICO, MAGIOCIA, TRAÇÃO COM JISSAMASSA - PORMECIMENTO E RETAJAÇÃO AF_12970P	υн	ם, צו	~ 15,00 unds
613	KITSE PORTA-PRENTA GE MADERA EM ACABACENTO NELABÍXICO BRANCO, POUM LEVE OU NÉBEA E BATERTE NETÁLICO, NOGACIA PRAÇÃO COM ARGANASSA - PORIOCOXENTO E RISTALAÇÃO AF_127718	ÚΝ	2,0	- PMC mesculars - 1.00 and PMC retriate 1.00 and
ŘPS	PECHADIAN DE ENBUT RIPANA PORTAS IMERIKAS, CONTRETA ACABANENTO PARRILO POPULAN, COM EMBLICADO DE FLATO - PODRECIMENTO E RETANAÇÃO, AF _I (20018)	l) lir	13,6	= 17,80 uses
E	PRI DE PORTA DE MADE PALTANAMA ESCADA ASCATACA (ESPASA DA DE MAIL PACRADA MÍDIO, TRAS DICILLEDES DERRANDICAS, MONTACIONAS PASTALAÇÃO DE BARBATE, PÉCANCIANA COM EXECUÇÃO DO FURO.	ЬK	2,0	= COZNOLA = 1,00 UNO UNYAKDERUA = 1,00 UNO
	FORMECINEMIO E INSTALAÇÃO AF_128918			

ALAGOA NOVA - PB CNA.: OR 700 BRADDO1-46

P.17	голії ем милина ве маки тио чиледили сом вимініцью.	[#]	12,55	◆ BANN MAD CHEERE D:
	FRAÇÃO COM PARAPUSOS - PORTREDAZATO E DISTALAÇÃO, AF_12/2010			Áros pos porte do 16,00m = 0,00x x 1,00m = 0,00 m² CastrictéCr = 3,00 undis Áros Total = 0,00m² x 1,00mds = 1,00m²
				Barilleto Pro-secola:
				Árque pou porte de MARIA - O DIREM e 1,00m - O, NA rei Courréciado - 3,00 undo Árque Tebul - O,00m / x 1,000m de - I, Alemi
				VecObito messaulino.
		li		åres per parts → 0,60m x 1,60m × 1,42 m²
				Countainde — 4/09 unde Aren Tolad + 1,52m² x 4.00unds + 4.48 m²
				Voltálita fater ite.
				éros poi porte * 9,19m x 1.99m × 1.12 m² Cautropeco < 4.66 (mós
		١:		Among Tough = 1, 13m2 and 100,000g, = 0,400 and
		:		Arman bood; dia prarteja = 1,86m² + 1,80m² + 1,46m² + 1,46m² = 12,26 m²
615	PINTURAT INTA DE ACABAMENTO (PROMENTADA), ESPARATO SINTÉTICO ACÉTICADO ÉM MADÉRIA, A CIÉMIAO, AF, DUOTO	-	4.73	- Comiting Layer come
	AZZYRODO EM MACERA, TERMOLA (1000D)			Porta 0.50m s 2,10m.
				Ansa de perte - 0,85m e 2,45m = 1,65 m² Ansa Claricon = 0,240m = 0,85m+2,10m+2,15m = 0,25 m² Ansa Co Albas = (2,44m = 0,85m = 2,10m) = 0,05m = 0,25 m²
				Area do total por grada = (1.84m² a 2/00/kmm) + 0.75m² + 19.26m² 5.7.26/km/m² ±
				edinori Guaridade de portes e 1.00 Unas
				yuda = 4 '0, un, a 5 ((() red) ≈ 8' 55 m;
41	THATTAE			
E31	METALAÇÃO DE VIDRO TELEPERADO $(e \cdot e \cdot u)$ empleado esta propela u. $M_{\rm c} = 1000$	~~·	ы.и	- Jerain 1 Sio : 0 No.
				Area Pú Sen c Offin a Stanton P 12,90 m² Jeonado Sistem a Ostona
				Angle biffered the majors = 2.16 m²
				James Marie 1, 2004
				Aress 1,80m of 1,5m, of 1,64 of 2,16 per
				Lamadon, I. (Micro e. 1, Micro.
				Anna = 1,60n = 2 Gra = Sunda = 23,50 or*
				Service, *-Ziro e.1,70m
				Anna - 1.25m a 1.25m a 6.650m/s - 4.644m²
				Aug Total + (2.864) + 2.1647 + 2.1647 + 25,0344 + 8,6444 = \$1,64 m²
†	CORLETINA			
r.ï	Februario con take de libramento antidado cup - Brem, Paste condesde rola pere gentre.	-	153/10	* Archivans Indianaples 60 +0 + 318,90m + 332,22m + 125,974m + 117,124m + 48,16m + 723,99 m
îz	FILMUA DE NADERA COMPOSTA POR PERÇAS PARA PELHADOS DE ATE 2	₩.	788.00	- Anabosan Individuals do #3 - 310,850-7 + 352,55 -7 + 138,55-7 + 117,150-7
	ADUAS MAÑA TÉLMA OMBREADA DE MERCIDAEMPO, METALIDA MERCIDA DE TÉMBRIADUSTICA, MILLUSO TRANSPORTE VERTICAL AS OSTOTO			en, romine 72 king mil
7.8	PRIVID EN CHAPA DE ÁCO GALVANIZADO MÍNERO EX CORTE DE ES CAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_OT/EDIS		169,56	* Conserve von 4,40m + 29,60m + 7,00m + 4,40m + 20,00m + 4,40m + 7,40m + 20,00m + 7,40m + 7,70m + 5,60m + 7,75m + 2+25m + 10,10m + 10,10m + 3,60m + 3,30m + 4,50m + 4,30m + 100,00m
74	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁNICOS FURADOS HA MERICONTAL DE BYTEXTHOM PERPESSIRA POINT DE PARRICES COM ÁRICA RÁQUIDA MAIDR OU ESUAL A SAF SEN VÃOS C ARGAMASSA DO ABSÉNTAMENTO COM PROPARO EM BEFONERIA, AF_ORISTA (GALHAS)	н.	3) #	= PERMITTRO = 11,000 = 2,700 = 2,100 = 5,600 = 21,600 = 23,000 = 20,000 = 700,00 = 7
7.				Args o 106,00m v 8,00m v 21,56 ps
7.5	CHAPRION AND CHOCKEN ALMERIARY ISBAPRESSAICA DE MICOSE ESTRUTURAS DE EDACRISTO DE FACHADA, COM COMUNTO DE PEDREIRO. ANCIANASSA TRAÇO (1) COM PRETANO EM RETONEIRA GUILLA"_DESPUI-	Ŧ.	67.1	- PERAINETRIC - 11,004 - 2704 - 9,104- 5,544 - 21,554 - 29,004 - 22,554 - 29,004 - 22,554 - 29,004 - 22,554 - 48,20 -
7.6	I EPERMEABLICAÇÃO DE PAREDES COM ARQUAMAÇÃA DE CAMENTO E ARRIV, COM MOTIVO EXPERIENCIALIZAMES E « DOM. Nº MOZOIA	m	27,47	- PERMINETING = 11,20M = 2,70M = 9,10M = 5,46M = 21,46M = 29,00M = 22,00M = 144,20 M 23,00M = 144,20 M Abou = 0,20m + 9,50m = 0,50m = 0,50m
l <u>-</u>				Ann = 100.50 m = 0.00m = 57.41 m²

ALAGON NOVA - PB CNPJ: 01 700 88409001-46

71	PÁPER BLIZÁÇIO O EMILSÃO ASPATINSTONIS SON	m/	67,47	# PEGÅNETRO (SALIGI # #13d) + 한 PEGÄ # 6.164 + 5.559 + 31,644 + 20.659 + 20.054 + 100.54 N Alaca # 6.754 + 4.6544 + 0.3644 + 0.3644 Alaca # 104.30 에 # 0.6544 + 67.47 #/
7.6	FORFIO BUILDING DE CESSO, PARA AUBIENTES CONERCIAS. AF_DERROIT_PS			** A de transe-160 () 46m s () 40m s () 40m s () 50m - 46, km m² Area pris create = 1,40m x () 60m s 4,90m x () 50m = 46, km m² Area Seriales > 1,40m x () 60m s 2,20m s 1,40m s 40,130m² Area Seriales > 1,40m s 2,20m s 2,20m s 4,40m² Area Seriales > 1,40m s 2,20m s 2,40m s 1,10m s 37,267 m² Area Seriales > 1,50m s (,20m s 1,40m s 1,10m s 37,267 m² Area Create 1
	horene ask paglo	i]7.567m ² + NJ.50m ² + 11,70m ² + 1,21,25m ² + 3,375m ² + 14,47m ² + 14,47m ² +
<u> </u>				• Perturace philosophic = 14 \$694 + 8,4594 • 8,7544 • 7,4564 • 8,5594 • 7,475
	REPERTMENTS	E		y (1924 + 1,1934 + 1,0934 + 1,934 + 4,1934 + 1,094 + 2,794 + 6,2744 + 0,93
•	REVER HEATO	L i		
₿.¹	CHAPECO MPLICADO EN MUYENARIA (SEM PRESENÇADE VÁDR) E ESTRUTURAS DE COMORETO DE PACHADA, COM COLHER DE PECHERADO ARGAMARSA TRAÇO 1/3 COM PREPARO EM ESTICHERA MOL. AF, GAZETH	P		- Annu (in planeaux, n. 7, Mitypys, - ESE, N7 ref z 3 (100accs 1313, 14 m² Annu (in plathanda n. 1,70 - 181 March z 8,70 - 303, 333 ref Annu Chiladria de la bastes z 4 18 - 63 T (in n. 0.15 - 14,94 ref Annu Total - 1312, 14 m² - 300, 335m² - 14 Mitre' - 1530, 435 ref + 10% n. 4600, ref
<u>0</u> 3	MAÇEL (MIÇE), PARA REPERMINTO DE PRITURIA, EM APRIMILEZA TRUÇO 15º E, PREPARO NOCÂNICO COMBETONORIA 400., APLENDA NAMIJALMENTE, EN FACES MITERIAS DE RAPIDES, ESPRESADA DE 1000, COM CRECUÇÃO DE TALISCAS AU DESPINA	4	1 860,47	 Area de stresade e 2,80 term = 826 07 m² x 3,00 eco = 1912.14 e² Area de piditurde e 4,70 - 187 se m² y 4,70 - 577 ঠেল ক² Area de piditurde e 4,70 - 187 se m² y 4,70 - 577 ঠেল ক² Area deticion de latinata x 8,15 = 98.71 m 20,15 - 14,70 m² Area Total = 1312.14 m² = 308.255 m² = 14 pión² = 1656.632 m² = 10% = 8350.6 n²

Parameter + destro + destro + 2 com + 2 color + 2 color + 2 force + 2 force + 2 color + 2 force Paptersage v J. Pier v I. (1994) v J. (199 Publication 2, 354 — 1, 354 — 2, 354 — 2, 354 — 2, 354 — 2, 154 — 1, 155 — 2, 354 — Parametra e a cere e a cere e 2 cere e a cere e 1 cere e 1 cere e 1 de cere Alarge e 6,40 m Juny e 7,5 for e 8,40 m e 2,600 m² Juny e 7,5 for e 8,40 m e 2,600 m² Juny e 7,5 for e 2,600 m e 2,600 m e 2,600 m e 2,600 m e 1,600 m² Juny de Juny e 1,600 m² e 1,600 m e 2,600 m e 2,600 m e 3,600 m Juny Edwin e 4,600 m² e 1,600 m e 1,500 m e 2,000 m e 3,600 m Professione (LADM + 4,00m + 2,00m + 4,00m + 1,00m + 4,00m + 4,00m + 2,00m + 4,00m + 4, წელიდადა გეტი ი (ატი ი ქარეთი გეტეთი გეტი ი გამტი ი გეტეთი გეტეთი გეტეთი მატეთი გეტეთი გეტითი გეტით Permanta e di terri de 1900 e 4 debre de 1900 e 40 m est lagura de 1900 Josef de 1900 e 4 de 1900 e 4 de 1900 e 4 Josef de promo e academa e 4 debre 3 de 1904 e 4 de 1900 e 4 Arro de promo e descriror e 1,000 e 4 de 1900 e 2 debre e 1,20 e 4 Jeno Debre e 1,400 e 4,000 e 4 de 1900 e 1,20 e 4 Promotes - Little - Little - 1 Jim - Little - 1 Jim - 1 Jim - Little - 1 Jim -Professory (1,950 or 2,700 or 1,950 or 2,050 or 1,950 of 1,950 or Profession - 3, Mar. - 3, Mar. - 2, Mar. - 4, Mar. - 10, Mar. Profession - 6 mar. Area - 10, Mar. Personation (1996) 1, Park + 2,800 = 9,800 = 9,800 er | Physical Desire | 1,900 er | 0,800 er | 1,000 er | 1,000 er | | Physical Desire Antonio (1997) er | 1,000 er | 1,000 er | | Physical Desire Antonio (1997) er | 1,000 er | | Physical Desire | 1,000 er | 1,000 er | 1,000 er | Processor, a 2, Spin o 9, Spin o 1, Revestranto centraco para parede, 34 x vi cv, Electeit, Julie Vernalto Creid, cu arrillo, aplicado con argonasse acestralesdo aceil, rejurbola, vecinalve regulatização de baso as critirgo -Pov M 73 1 11 148 67 Profession 2.50m r 3.50m r 3.50m r 3.50m r 18.60 m March - 0.70 m Arts - 18.00m cd. 70m r 2.00m pl Arts - 18.00m r 40m r 2.60m pl Arts - 40m r 40m r 2.60m pl 4.10m r 4.500 m² Arts - 18.00m r 5.00m r 1.00m pl 4.10m r Paylongue, 1 (A) a 1 (

> ALAGDA NOVA - PE CNPV 08,760 6M4900146

Paytonium * 3,68m * 2,630 * 3,630 * 4,730 * 11,00 en Allian * 1, 200 * Allian * 1, 180 * 1,78 pri* Allian fri portur a disportur * 0,860 m * 0,180 m * 1,000 m * Parti shiftan * 7 184 * 1,000 m * 1,000 m * na k 7km r 7,20mm k 2km r 2,7km n ik/18.m Section 19 Note: - Comerce Portection = Butter, i extrant = Butter = sotrant = Butter of Albusyn (1, No.) Anna - Butter of Error = spainter Anna de person a reconstruir = Aplanta = Aplanta = Aplanta = Aplanta = Aplanta = Butter of Anna de burter of the continue = Butter of Aplanta = Aplanta Austriania - 17 cm; - 1, cm; - 1 pm; - 1 aufg. - 1 dian - 1 dian - 2 dian - 3 dian - 4 dian -Parametra v ruschen, e response och (Srp. v physiker) e spåde e spåder i delikte e bödde ref lakter v delik er James 180,000 e bylden v skyteller James Reporte skyterner i statten, deliker v skyter v dette ref kros Elisten e vid vider i Elisten v delikt vi hran Perus de Edde - et Des « Adder » I Abel y El des « OAL » y Generaliste (1920 ande Andeparte - Edd andre Statemen - Edde av ings Periods (LEC + 1) Ein + 1,00m + 1 Ein) + (Libra + 1,00m) Deprile de prior + 1 Eine Brail Period + 1,10m + 1,00m d. + 2 Eine Prox. Total = 2,44=" + 2,80=" = %26=" Éras Lambar (1,000 + 1,500 + 12, 1600 + 12, 1600 + 12, 1600 + 12, 1600 † 12, 1600 + 12, 1600 + 12, 1600 † 12, Caph-Caphair - 1, 1500 † 11, 1500 áros Janeta (1304 (131 a 1430a e 1530a e 1530a e 1530a) e 1530a) e 1,130a e 1,430 e 1 Operatura (1400 esp. Anta Paresa (1400 e 1540 e årge jamajag (1934 – 1951 – 1950) er 1950 ver 1950 ver 1950 ver 1950 ver 1950 ver Gage-Manda (1951 veril Arta Partial (1950 veril 1950 veril 1950 veril έτην (μουρίας 1,00 α 1,00 α 2,100 α α 1,00 α α 1,00 α α 1,00 α α 1,00 α α Quipe Children (1,00 α απός Απός Ρομποί (1,00 α απός 1,00 α απός 1,00 α α Approximate School of Start of California (California of Start of Start) Periodo - 0 20a - 3 70a + 0,20a + 6,20a - 3 806 Astro + 40a 4 Caralitado - 200 arda Áspa + 0,80a - 1 (Da + 2,00a-4), a 1,80 art Assa Tierra de novembro combresa « Assaulter" » గ్రామంలో » (ప్రాంతిలో » (2) క్రింలో » (2) క్రింలో » (2) క్రిం « గ్రామంలో « ప్రవ్యవంతో » ప్రత్యక్తులో » (ప్రజామంలో » (2) ప్రాంతో » (1,855 లో » 4,855 లో » (3,855 లో ») (355 లో

THE PROPERTY OF STREET PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

**Common					
Ann - Salation - Sal			m,		Partners = 4,60m + 4,55m + 2,75m + 2,75m + 2,75m + 7,750m + 1,75m + 0,750m + 0,000m + 2,000m + 1,000m + 3,00m + 4,55m + 43,55 m
### Description of the Control of th					Acus in statement access in contracting of a Analysis of access of Acus in a 2-filtre in Subtention in Subtention in Acus in and Acus in Acus in a Contracting of Acus in Acus i
Annual Administration (1997—1, 1999—1,					PMANATE = 3,426 / 4 3 327 + 3,426 + 2,425 / 4,445 + 3,435 + 31,45 * 1 Mars = 2,66 M
Product 1 (Sec. 1.20)					And a distinct to part of PERson, 2,12m3 (VERSON 2.20 b)* And a distinct of process of the cities of
April					
Page Page 1 2007 2007 2					Album 1.360 m Album 1.770 m. 1.700 m. 1.700 m. Album de parte e descensor in deligen 2.150 m. 1.860 m.
40, = 1, 30, = 3, 30, = 3,					
Comparison Com					48,000 (1,000) Juny of Filipson (1,000) (1,000) Alter de metale o debuggier (1,000) (1,000) Juny de metale o descriptor (1,000) (1,000) (1,000) (1,000) (1,000)
### Author 1200 1200					
And Cartin 1, 1987 + 1,					Profession - 1,00m - 1,00m - 2,00m - 8,00m - 8,00m Anno - 1,00m Anno - 2,00m - 2,00m - 2,00m - 1,00m Anno - 2,00m - 2,00m - 2,00m - 2,00m - 1,00m -
Part 1982			:		Arter (A. Deresta y Agreement) * C. (1974 -
Summary Course Summ		<u> </u>			, ,
### Principles 2,00 m 2,00]			Descript 1 20 pe Argus 2 20 pe 2 20 pe 2 20 pe Argus 2 20 pe 2 Argus 2 2 2 2 2 2 2 2 2
# 10 there if the # 27mm - 2, 2mm - 1, 2mm - 1				,	awara care a
Annual Create 1 Appropries 1.) 0 Nov 5 Nov 7 Nov 3 Nov 10 Nov. June - 7 Nov June - 20 Nov 1 Nov 24 Jehr?
10, then * 1, 30 to	[
Sequence is a reconsist from a factor of the sequence of the s					FO, Mari E, Mari F 7, Mari P 7, 20 m in 70, 20 m (Mari P 1, 20 m) France PALONE & F. Donne S. A. Borne France Albane Marine Marine Marine III (Ann. n. 1, 200 m)
地方で、1.30m で 1.30m	[
「たい の時間 でも、から、ころだか、ころだか、ころだか、ころだか、ころだか、ころだか、ころだか、ころだか					Miller = 1.30 pr. Brane (1978) = 1.75 = 10.000 = 1 Brane (1976) = 1.75 = 10.000 = 1.250 = 1.250 = 1.000 = 0.44 m² Brane (1976) = 1.550 = 1.550 = 1.250 = 1.250 = 1.46 m² = 0.44 m² Brane (1976) = 1.30 pr.
Service Particle of the service of t					
Fernance of price of the contract of the contr					Miner - 1,20 er hane - 1,20 er hane engame e speciment - Aldre e Litter - Litter villate - 2,100 er Propreterment demotrem - 1,00 er 1,00 er 2,00 er 4,40 er
Fernite to contribute to propose our persons, \$6 mile one, participates, provided our persons, price alone 1. adjurantly, exclusive regularização de lesses our embodo 1. adjurantly, exclusive regularização de lesse					Service Privates
Enter dess provients comments Provinces of the analysis of th	d T	home, problem. Portobello ou strator, esticada com argamenas industra litado en		Section .	- 1. Non - Orline - 1. Mars - 1. Mars - 2. Mars Mars - 1. Mars Norm - 20, Mars - 1. Ma
神(m) * アンドゥ Mark * アルス (m) * アルッ・ (1月20 m)* And construct a (1月20 m)* And construction a (1月20 m) * (111 m) * (11					
					Albert of Paris Sant - 19,400 of 170 of 18,000 of Ann Alberton of American of Albert 2,700 of 1,000 of Ann Alberton of American of 170 of 1,000 of 1,000 of 1,000 of
Containing the management					
Reprinting a subject of place in Addition a Table on Addition in F. 20 on Addition of Addition in Company of the Company of the Addition of the Company of the Company of the Company of the Company Addition of the Company of the Com					Abor a F,70 m Abor a T,000 a 1,000 a 1,00 p Abor ah pang a Specimp a Object a 1,00m a 1,90 m²
	İ				Luciti Pë lumin

ALAGDA NOVA - PB CHP1, 08,700,664/0001-45

10.01 LACINO DE CENSORE O MASSA AFLICADO SEAFROSE LA IÉS 800RE 100 Propos e 10,00 Propos	-5-5		Let	LINE OF CO.	
10.1		EXTRA DE ONDRAÇÕES ASSAS DA APLICADA QUI AAGRONTES DE ÂNSA		Arms Arms Arms Arms Arms Arms Arms Arms	Berstella Intrinina = 8,40m x 2,25m = 14,40 et Berstella Constant = 8,40m x 2,25m = 94,60m Gerstella Constant = 8,40m x 2,25m = 94,60m Gerstella Marchine = 2,25m x 1,55m x 3,275m Gerstella Marchine = 2,25m x 1,55m x 3,275m Gerstella Marchine = 2,25m x 1,55m x 3,275m Gerstella Marchine = 2,25m x 1,55m x 14,77m Gerstella Marchine = 2,25m x 1,55m x 14,77m Gerstella Marchine = 2,45m x 1,55m x 14,77m Gerstella Marchine = 2,45m x 1,55m x 1,55m Gerstella Marchine = 2,55m x 1,55m x 1,55m x Gerstella Marchine = 2,55m x 2,55m x 1,55m x 1,55
10.1			۱	()	
MECHANICO CON BETWEEN AND IL APLICADO DI APSUS SCOLS SCREET A.R. POPULATO AND RESPONDED AND RESPONDED AS SCOLS SCREET A.R. POPULATO AND RESPONDED AND RESPONDED AS SCOLS SCREET A.R. POPULATO CONTROL	10.4		-		
######################################	10.1	MECANICO COM BETONERA 400 L. WILLOADO EN AREAS SECAS SORRE LAIE, MIDENDO, NOABANENTO NÃO REFORÇÃO O. ESPESBURA 20M	*		
### PLANTIC DE GRAMA GATATAS EM PLACAS, AF_063618 ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² ### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² #### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² #### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² #### 250,4 ** Area projekte pro parte * 750,00 m² #### 10 14 ##### ASSENTINGENIED DE CLEAR PROJECTO DESTRUCCIO RET D, CONTIDUE CHARLE DE CONTIDUE CHARLE DE CONTIDUE DE TEAR PROJECTO DESTRUCCIO DE		MTDANOS, COMECPESSARA DE O MA, MOLUBIO ARSTURA EN BETURBRA, COMOCAÇÃO DAS AMTAS, APLICAÇÃO DO PISO, A POLIMENTOS COMPOLÍTAS, ESTUGANENTO, SELADOR E CERA.	2	Janes Agree	### espek = 0.45mm; 6,05mm 4,05mm 0,04mm 4,1,70 m* 5 trecho 3 = 4,40m 7 6,15mm + 3,45mm 3,10m = 17,25m* 6 trecho 3 = 6,40m 4, 50m + 2,45m 2,10m = 17,25m* 6 trecho 4 = 6,40m 4,50m = 1,40m 2,10m = 17,25m* 6 trecho 4,45m 2,45m = 1,50 m* 6 trecho 4,45m 2,45m = 1,50 m* 6 trecho 4,45m 2,440m = 15,04m* 6 trecho 4,45m 2,440m = 15,04m* 6 trecho 4,45m 2,440m = 15,04m* 6 trecho 4,40m 2,440m = 15,04m* 6 trecho 4,40m 2,400m 2,400m = 15,140m* 6 trecho 4,40m 2,400m 2,400m 2,400m* 6 trecho 4,40m 2,400m 2,400m 2,400m* 6 trecho 4,40m 2,400m 2,400m* 6 trecho 4,400m 2,400m* 6 trecho 4,400m* 6 trec
10 12 PLANTIO DE GRAMA GATATARI EM PLACAR, AF_067618 m² 250,4 ** Area projetada em parte ** 750,00 m² 10 13 Similarção horitorial sobre piao cimentado, pastido pideficiendo com 1966 à 196 ** 250,4 ** Area projetada em parte ** 750,00 m² 250 m² 25	IA 10			5a - Pe	of-size 4 SOR pe
10 13 Simulation for Darks solve pice constraints, peaks opticitates con 1994 6 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	11 011	SOLETIA EM GRANITO, LARGURA 15 ON, ESPESSURA 2,0 ON AF JORGES	4	10.66 ± Ca	онфянсяю 411Linds « 0.8m + 1.8€uns у 1,75м с10,56 m
Cargo 4 seedings 1 2,75m y 1 50m 0 2,70 m² April 7 cod = 2,25m² = 4,65m² = 4,65m² April 7 cod = 2,25m² April 7 cod = 2,	1912	PLANTIO DE GRANA BATATAIS EM PLACAS. AF_067018	~	25E,4 - A	odne Bacolegogo kan Lange – 328°00 um,
CONFIDED DINADA DA CONFIDET DIPRÉ PARADORDO, DARBINSÕES 1,3% - 5.0% - 5.0% + 5.0% + 5.0% + 1.75 - 2 ft, % - 4.0% - 5.0% + 1.75 - 2 ft, % - 4.0% - 5.0% + 1.75 - 2 ft, % - 4.0% - 5.0% + 1.75 - 2 ft, % - 4.0% - 5.0% + 5.0% + 5.0% + 5.0% + 1.75 - 2 ft, % - 4.0% - 4.0% + 5	13 מי		F-1	Cart	30 a security o 2,70m y a 50m o 2,70 m²
	10 14	CONFECCIONADA DA CONCRETO PRÉ-PADRICADO, DARRISÕES	N	31,1 # Ca 1,20	ongodrnorfo ;sera celpada de Dechada * 0.70m + 5,00m + 2,5em + 3,00m + ikn + 5,00m + 5,00m + 5,00m + 1,70m + 31, ቁ ሎ
11 XOTUR 6	11	**************************************	1		

11.4	AF_CENTIA	i er		= \$\line{\text{Price} (\text{Price} \text{ Dist} \frac{1}{2} (\text{Price} \frac{1}{2} \text{Price} \frac{1}{2} (\text{Price} \frac{1}{2} \text{Price} \frac{1}{2}
113	APLEAÇÃO DE FUNDO SELADOR NOMICO DA PARES. ÚMA DESÃO.	191	101246	* Ania do comuni * anno do parezno estrato - dreo de plana reione > 1072/95 m²
113	AF CASALO E LIZAMENTO DE MASSACATER EM TETO, LAM DEMAS. AF_CASALO E 2		** About Chartre 12** B. Album X. B. Blan ** A. Blan X. D. Behn ** a. 3., 120 m²* **Area prò scoole 2 è 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m²* **Area Bandario Hebra 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m²* **Area Bandario Hebra 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m²* **Area Bandario Hebra 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m²* **Area Bandario Hebra 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m s e 1.0 m²* **Area proprie D s e 1.0 m s e 2.0 m s e 1.0 m s e 10 m²* **Area proprie D s e 1.0 m s e 2.0 m s e 1.0 m s e 10 m²* **Area proprie s e 2.2 m s e 2.0 m s e 2.0 m s e 1.0 m s e 10 m²* **Area Problem 1.0 m s e 2.0 m s	
		•		■ (1985年12 2) **********************************

ALAGDA NOVA - MB CNPV Q8 200 BANDON A6

Profession - B. Mars - A. (Stan + J. (Stan + A. (Stan - I. (Stan + 1.6 hr. * 18. (Stan hr. (Stan Permante e maior e misito e la bisto e maior e inalita e delitar e Pagamagy y di hijos a n. (Byr. a l. (Bor e l. (Bor e hij.)) an Opera a (Bion Note - 1000) a l. (Son - 1000) er Note - 1000) a l. (Son - 1000) a l. (Bion - 100) er Son de Januaria a (pagyola) er (Bion - 100) a l. (Bion - 100) er Bion Salato, e 10 100 er (1000) er (100) er (100) er Martinian (m. 1864 – 1964), (m. 1964), (m. 1964), Martinian (m. 1864), (m. 1964), Martinian (m. 1864), (m. 1964), (m. 1964), Martinian (m. 1964), (m. 1964 gelenging i 1950 i 2050 i 1950 i 200 i 200 i 206 i 150 i 1950 i 150 i 205 i 150 i 150 i 151 il 15 150 i 150 150 i 150 150 i 15 APAIDAÇÃO E LIXAMENTO DE MASEA LÁTECOM PAREDOS, DUAS 11.4 • MF,79 08NAOS AF 087014 emann (1. dem + specie * 1. dem + specie * feite di gra e 1. dem mar e 1. dem + john vij specie mar hydron (1. dem + specie supple supple e 1. dem + john vi de de partice à democrate * specie supple supple de de mar Democra (2. dem) (1. d'And) - 14 dem * 1. julio 24 erinam v 1. dan v 168m v 158m v 158m v 158m v 1680 m 1870 v 1580 m 1871 v 1580 m 1580 m 1580 m 1 1871 v 1580 m 1580 m 1580 m 1580 m 1580 m 1580 m 1871 v 1580 m 1580 m 1580 v 1580 m 1580 m 1881 v 1580 m 1580 m 1580 v 1580 m 1580 m Perforate a LEOM on 1794 in 5,000 in 6,000 in EAS in Edward I, 1884 in Hand A, ESA of Title in 13 a March Hand A, partie in Americani in the art see in 4,000 in 1 Analysished in 12,000 in 14,000 in 14,000 in 1 Perfording + 2.53m + 2.53m + 2.53m + 3.83m + 16.66m, Alary + 1.70m, Arm - 1.80m + 1.80m + 29.00 m² Arm - 1.80m + 1.80m + 2.00 m² + 1.00m + 1.00 m² Arm - 1.80m + 1.80m + 1.00m + 1.00m + 1.00 m² Arm - 1.80m + September - Edder - Salter - S Palanda e i das e spales e i flam e spales e spales Periodo is 1 (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) Arman - 1 (2004 - 1) Arman - 1 (2004 - 1) (2004 - 1) Arman - 1 (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) Arman - 1 (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) Arman - 1 (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) (2004 - 1) Parlaces - Laber - Ludin - Salies - Ludin - materi Reclambre + 3,25m + 3,75m + 3,25m + 3,25m + 10,55m + 10,55m + 1,50m + Perfection of the engine of the engine

> ALAGOA NOVA-P8 CHUL DE TODESADOLAS

				mask = 1 State 1 State 11 State 12 S
11.5	APL SAÇÃO MANUAL DE PRITURA COM TINTA DATEX PAR EN PAÑEDES. DUAS DEMÁOS, AF_DATOH	3	46,76	a film do partura 5 circle de mateia libra e 44 h.75 es*
10.8	Farcepas revisa de espantio s, com aptração de 64 dervão de comosa scritos, trom emp o returação - Pays (3)	2		**Optobers **Consistent **Co
11(4	AND COME MARINE DE PONTUNA COM TONA LATERA AND LOS EN	_	640 M	Ana Tani a, recess ar Res e visi (New) e (Albiro) (New) (
	PAREDES DUMB DEMANEL NF_002014	-		
11.7	CTINT GENEVOE "NE GENEVATENT COM LIMITAT VILLE VONT EN EMPLEA"	2		* Area cracks D* 5,40m s 5,80m * 4,20m s 0,24m * 44,170 m² Area prá secrite * 6,40m s 5,80m * 4,80m s 0,94m * 44,170 m² Area Bacchino Macchino * 4,40m s 2,75m * 14,40 m² Area Bacchino Macchino * 8,40m s 2,75m s 14,40 m² Area Specific Greeks D* 6,40m s 2,75m s 14,40 m² Area Specific Greeks D* 6,40m s 2,75m s 14,40 m² Area Specific Greeks D* 6,40m s 2,75m s 14,40 m² Area Cracks D* 6,42m s 2,75m s 2,45m s 1,76m * 27,267 m² Area Cracks D* 5,20m s 2,60m s 2,800 m² Area Cracks D* 6,20m s 2,80m s 1,800 m² Area Cracks D* 6,20m s 2,80m s 1,800 m² Area Cracks D* 6,20m s 2,80m s 2,90m s 2,775 m² Area Cracks D* 6,20m s 2,80m s 2,90m s 2,775 m² Area Cracks D* 6,20m s 2,90m s 2,90m s 2,775 m² Area Cracks D* 6,20m s 2,90m s 2,90m s 2,70m s 2,70m s 2,90m s
U	ORTHLACORY HIDMÁLLACAS		·	
ra 1	MUNIENTAÇÃO			
M 1.4	12 NA 3 MAN ÚNIO MOLULO PORMECADAMO DA BOMBAS AF 128223 MOMBA CENTRÓPIAS, MONDEAGACA, QS CV OLI QAR HP JOMA A 70M, O	2	1,6	- Conforme people incontains
1212	PRÉGISTRA DE ESSERA, PAR ROSCAVEL, COM CABEÇA GUACISADA, 34°- Formecimento e sistalação, se_magr:	ηN	1.6	3 Conferro projeto Petitobro
-342	CUMP SOFT DAVIET, COMPRESSOR, PARC, SERVING Y 1947, PARA ANGUR FRUI	W	2.5	Contente angleto inti la les
\$11	CHANN TO SUMMY EDGENESSERING CHARACTER IN STATISTICS BY STREET ON CHANN TO SUMMY EDGENESSERING CHARACTER YE STATISTICS CHARACTER OF YORK CHARACTER OF SUMMY SUMMY CON-	N,N	9.6	* Corto inflato i più leo
13 1,5	сцения во дениця, тис, докрабиет, синтрим, мертицисо для георилсы, се Асции, голяю срессию с мертицисов иг_октору	W4	3.11	: Conferme angleso menticaleso
.514	TUBO, PAD, BOOK DAVISE ON THE WAR HETALAND EN FRANCIDE OSTERBUIÇÃO DE ÁGUA - FORMECIMENTO E METALAÇÃO, AF (44002)	4		Conformo projeto teórie las

ALAGDA NOVA - PB CHP J. 08,700 6840001-46

PMC, SOLIDAME, DIA SONIA INSTALADO EN PRIMADA DE ARIJA - BENEMTO E INSTALAÇÃO, Nº DECIZIO PMC, SOLIDAME, DIA SONIA INSTALADO EN PRIMADA DE ACIJA - BOLIDAME, DIA SONIA INSTALADO EN PRIMADA DE ACIJA - BOLIDAME, DIA SONIA INSTALADO EN PRIMADA DE ACIJA - BOLIDAME, DIA SONIA PIETALAÇÃO, Nº DESSOS 8. FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, Nº DESSOS 8. FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, Nº DESSOS 8. ACCELERACIO EMPYO PLEXIVEL PARA VASO EMPIRADO 1.03 ° 140 TERRABICHO FLEXACI. PLASTICO (PMC OU ADSUBRANCO 10 ° × 30 TE PRESIDENTO FLEXACI. PLASTICO (PMC OU ADSUBRANCO 10 ° × 30 TE PRESIDENTO FLEXACI. PLASTICO (PMC OU ADSUBRANCO 10 ° × 30 TE PRESIDENTO EN ROSCA, PMC, SOLIDAME, DIA TARRA X SH LADO EMPRESIMANA RASJA - PORRECEMENTO E INSTALAÇÃO. 1001 PARA PREDIDE. 1001 PARA SERVICI SOLIDAME, COM SOLIDAME 1002 PARA PREDIDE. 1003 PARA SERVICI SOLIDAME, COM SOLIDAME 1004 PARA PREDIDE. 1005 PARA SERVICI SOLIDAME, DIA SOLIDA BOLIZADO EN PREDIDENTA 1005 PARA PREDIDE. 1005 PAR		95.0 27.0 15.0 15.0 11.0 11.0	Conforma projeto Háritadeo Conforma projeto Portifica Projeto Portifica Projeto Portifica Projeto Portifica Proj
ECHINETIO E NISTALAÇÃO, AF, MEZICZ O'ACIDA BIA POR ESTER REFORÇADO COMPERRA DE VIDRO, SODO S'-FORMEDMENTO E MATALAÇÃO, AF DESCRI CC. SOLDÁNE, ON XARA PILETALAÇÃO, AF DESCRI ALA-FORMEDMENTO E PARTALAÇÃO, AF DESCRI ALACÓRE HERRÁRILETAR A DE LIBACAD EMPYE PLEXIVEL PARIA VASO EXPITANTO 1.NO "146 TERRAPHEND FLEXAGE, PLASTEDO IPAC OU ADSERBANCO 100 "X 30 TE (RABICHO FLEXAGE, PLASTEDO IPAC OU ADSERBANCO 100 "X 30 TE (RABICHO FLEXAGE, PLASTEDO IPAC OU ADSERBANCO 100 "X 30 TE (RABICHO FLEXAGE, PAC, SOLDÁNE, EM PARIA X 34 LADO EMPRENDADA DE ÁDILA-FORMEDRAMIO E MESTALAÇÃO, PAC, APOLICANO E MESTALAÇÃO, AF, 127944 A DE ARRITO EON BELLSA E POSCA PARIA MELDISTRIO, PAC, APOLICANO E MESTALAÇÃO, AF, 127944 A DE ARRITO E MESTALAÇÃO, AF, 127945 A DE ARRITO E MESTALAÇÃO, AF, 127944 A DE ARRITO E MESTALAÇÃO, AF, 127945 A DE ARRITO E MESTALAÇÃO AF, 127945 A DE ARRITO E MESTALAÇÃO AF, 127945 A DE AR		15.0 27.0 15.0 15.0 11.0 51.0	Contorna projeto hidrátuleo Gardanea projeto hidrátuleo Conforma projeto hidrátuleo Conforma projeto hidrátuleo Contorna projeto hidrátuleo Conforma projeto hidrátuleo Conforma projeto hidrátuleo Conforma projeto hidrátuleo Plantoma projeto hidrátuleo Conforma projeto hidrátuleo
S. FORMECWENTO E NOTALAÇÃO, AF DISTRICT KY, SOLDÁMEL ON YARAL RISTALAÇÃO, AF DISTRICT KY, SOLDÁMEL ON YARAL RISTALAÇÃO, AF DISTRICT LAÇÕER HERRÁLLECAR ADE LIBACARD EMPAYE PLEXIVEL PARIA VASO BANITARIO 1. KG * 146 TERRABIEND FLEXARE. PLASTIED (PAY ON ADSHRAMED 10 * X 30 TE FRABICHO FLEXARE. PROY NO * X 30 GM TE PRO RISTALAÇÃO, SAC, SOLDÁMEL EM TARAL X 34 LADO DISTRICTURADA DE ÁRIJA - PORRECEMENTO E NO TARAL X 34 LADO DISTRICTURADA DE ÁRIJA - PORRECEMENTO E NO TARAL X 34 LADO DISTRICTURADA DE ÁRIJA - PORRECEMENTO E NO TARAL X 34 LADO DISTRICTURADA DE ÁRIJA - PORRECEMENTO E NO TARALAÇÃO. ÁVEL, ON ZERVIX 34, DISTRIADO ÉM NELBRIDA DE ÁRIJA - BERNADATO E SISTALAÇÃO. AF 127944 À POR REDURAD DE MAC. SOLDÁMEL COMBA. DOMISO ÉM PARIA ÁRIA PREDIA. À DIO GRADES POVE, SOLDÁMEL DIN SARAL RISTALADO ÉM PARIABLA ÁNDA - PORRECEMENTO E INSTRILAÇÃO. AF DISTRICT AC, SOLDÁMEL, DIN SARALAÇÃO. AF DISTRICT ACEDITICÃO. PACTALAÇÃO. AF DISTRICT AC, SOLDÁMEL, DIN SARALAÇÃO. AF DISTRICT ACEDITICÃO. PACTALAÇÃO. ACEDITICÃO. PACTALAÇÃO. ACEDITICÃO. PACTALAÇÃO. ACEDITACIÓN DE PACTALAÇÃO.		45.0 15.0 15.0 15.0 11.0 51.0	Conforme projeto hidrituitos Gonforme projeto hidrituitos Conforme projeto hidrituitos
ALCOR HERALIE AND THE PROPERTY OF THE SAFET PARTY OF A DESCRIPTION OF A 20 THE PROPERTY OF THE SAFET PARTY OF A DESCRIPTION OF A 20 THE PROPERTY MADAGES AND A PARTY OF THE TOWN OF A 20 ALCOR CURRENT CON BOLLS A PROSCA PARAMETERS AND A SAFET AND CONTROL OF A SAFET PARTY A		#5.0 #5.0 #6.0 #6.0 #10.0	Conforme projete hidrituites Conforme projete hidrituites Conforme projete hidrituites Conforme projete hidrituites
A DE LIBACAD ELIFATE PLEXIVEL PARIA VASO BARINARIO 1.NO "140 TERRABIEND FLEXAREL PLASTED (PAYC DU ADS BRANCO 10 " X 30 TE /RABACHO FLEXAREL 2007 NO "3 30 GM TE /RABACHO FLEXAREL 2007 NO "3 30 GM TE /RABACHO FLEXAREL 2007 NO "3 30 GM TE /RABACHO FLEXAREL 2007 NO "2 2000 NO "100" TOTO PER PARIA RESEAR PAYC, SOLDÁNISL EM TARRA X 34 LADO ENERGI MADA DE ADULA - PORRECEMENTO E NESTALAÇÃO. AVEL, DIN ZERAN X 34, DISTALAÇÃO AM "INBRIBACIO E NOS ANA - BERNATO E MISTALAÇÃO, AM "1234M" A DE RESULTADO EM MALAÇÃO, AM "1234M" A DE RESULTADO E MATALAÇÃO, AM "1244M" A DE RESULTADO E MATALAÇÃO, AM "1244M A DE RESULTADO E MATALAÇÃO EM PRIMADA DE ÁDULA - BERNARIO E MATALAÇÃO, AM "1244M A DE RESULTADO E MATALAÇÃO EM PRIMADA DE ÁDULA - BERNARIO E METALAÇÃO, AM "1244M A DE RESULTADO EM PRIMADA DE ÁDULA - GERNARIO E METALAÇÃO, AM "1244M A DE RESULTADO EM PRIMADA DE ÁDULA - GERNARIO E PRETALAÇÃO AM "1244M, PROTAÇÃO EM FINANCIA DE RESTALAÇÃO AM "1244M, PROTAÇÃO EM TERRABICADO E PRETALAÇÃO AM "1244M, PROTAÇÃO EM TERRABICADO E PRETALAÇÃO AM "1244M, PROTAÇÃO EM TERRABICADO E PRETALAÇÃO AM "1244M, PROTAÇÃO EM TERRABICADO E PROTALAÇÃO AM "1244M, PROTAÇÃO EM TERRABICADO EM "1244M, PROTAÇÃO EM PROTAÇÃO EM "1244M, PROTAÇÃO EM TERRABICADO EM "1244M TOTO EM TRABACADO EM TRABACADO EM "1244M TOTO "1244M TOTO "1244M T		27.0 15.0 15.0 41.0 45.0 18.0 58.0	Conforme projeto hidritulico Contorme projeto hidritulico Conformo projeto hidritulico Conformo projeto hidritulico Conformo projeto hidritulico Planticma projeto hidritulico Planticma projeto hidritulico Planticma projeto hidritulico Conforme projeto hidritulico Confor
TERRABICHO FLENMEL PLASTICIO (PINC ON ADSLARAMICO (D.* X 30) TE (RABICHO FLENMEL 2007 NO.* 30 CM BET PIC NIGHE MIGHAEL 2007 NO.* 30 CM BET PIC NIGHE MIGHAEL 2007 NO. 50 CM BET PIC NIGHE MIGHAEL 2007 NO. 50 CM LADO DIMPRILIMANTO E MESTALAÇÃO. LADO DIMPRILIMANTO E MESTALAÇÃO EM PRIMADA DE MESTALAÇÃO. LADO COMPRILIMANTO E MESTALAÇÃO EM PRIMADA DE ADULA- BET MIGHAEL COM BET SALE POSCA PARA PREDISTRIO, PIC., LAVEL EN ZEMILIX SALE MISTALAÇÃO EM PRIMADA DE MISTALAÇÃO. LA DE PEDITURA DE PIC. 50 CM/MB. LOVIDA. COM 50 X 33 MM, FARA LA DE PEDITURA DE PIC. 50 CM/MB. LOVIDA. COM 50 X 33 MM, FARA LA DE PEDITURA DE PIC. 50 CM/MB. LOVIDA. COM 50 X 33 MM, FARA LA DE PEDITURA DE PIC. 50 CM/MB. LOVIDA. PORTALAÇÃO. AF 50 MM/MB. LA DE PEDITURA DE PIC. 50 CM/MB. LOVIDA MISTALAÇÃO EM PRIMADA DE MISTALAÇÃO. LA PRODUCE PICE, 50 CM/MB. LOVIDA MISTALAÇÃO EM PRIMADA DE MISTALAÇÃO. LA PIC. 50 CM/MB., LOVIDA DE MISTALAÇÃO EM PRIMADA DE MISTALAÇÃO MISTALAÇÃO. LA PRODUCE MESTALAÇÃO. AF 50 MM/MB. LA PRODUCE MESTALAÇÃO. AF 50 MM/MB. LA PRODUCE MESTALAÇÃO AF 50 MM/MB. LA PRODUCE MESTALAÇÃO AF 50 MM/MB. LOVIDA DE MISTALADO DE MESTALAÇÃO AF 50 MM/MB. LOVIDA DE MESTALAÇ		27.0 15.0 15.0 41.0 45.0 18.0 58.0	Conforme projeto hidritulico Contorme projeto hidritulico Conformo projeto hidritulico Conformo projeto hidritulico Conformo projeto hidritulico Planticma projeto hidritulico Planticma projeto hidritulico Planticma projeto hidritulico Conforme projeto hidritulico Confor
TE /RABICHO FLENAREL 2007 NO " X 30 CM PET PET MINIS MINISTRA DI OFTENDI CHIM " ZETTO II I I I I PET PET MINISTRA SI CINA REGICA, PIAC, SOLDANIA, EM TARRA X 34 LADO EMPREMADA DE ADUA " PORCE DESENTO E PESTALAÇÃO. 20014 TAMOR CURRITO CON BELLISA E PROSCA PARRA RELIZISTRO, PIAC, AVEL, EM ZEMILIX MI, DISTALAÇÃO AN 1273944 A DE REDUCATO E MINISTALAÇÃO, AN 1273944 A DE GRALIS PIAC, SOLDANIA, EM TEARRA POSTALAÇÃO EM PREMIODA A DE GRALIS PIAC, SOLDANIA, EM TEARRA POSTALAÇÃO EM PREMIODA A DE GRALIS PIAC, SOLDANIA, EM TEARRA POSTALAÇÃO EM PREMIODA A DE GRALIS PIAC, SOLDANIA, EM TEARRA POSTALAÇÃO EM PREMIODA A DE GRALIS PIAC, SOLDANIA, EM TEARRA POSTALAÇÃO EM PREMIODA A DE GRALIS PIAC, SOLDANIA, EM TEARRA POSTALAÇÃO EM PREMIODA DE ÁDUA. PORT, SOLDANIA, DIVIDADA AN PREMIODA EL PROPRIODA DE MINISTALAÇÃO AN PREMIODA DE ÁDUA. EL PROPRIODA DE MINISTALAÇÃO AN PROMIODA DE ÁDUA. EL REMONDO E MINISTALAÇÃO AN PROMIODA DE ÁDUA. C. SOLDANIA, DE SONAL MINISTALAÇÃO EM PREMIADA DE ÁDUA. C. SOLDANIA, DE SOLDANIA, INSTALAÇÃO EM PREMIADA DE ÁDUA. C. SOLDANIA, DE SOLDANIA, INSTALAÇÃO EM PREMIADA DE ÁDUA. ECOLUÇÃO, PIASTALAÇÃO AN DESCOZO TERRITO E PRETINAÇÃO AND SOLDANIA RESEAU, METALAÇÃO EM PREMIADA DE ÁDUA.		15,0 15,0 16,0 11,0 51,0 11,7	Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles Contorne projets hidrituiles
FOUR PART AND MERCHAN PROCESS CONTINUES OF THE TRANSPORT	THE USE	15.0 49.0 46.0 18.0 58.0 18.7	Conforms projets hidritation Conforms projets hidritation Conforms projets hidritation Conforms projets hidritation Conforms projets hidritation Conforms projets hidritation Conforms projets hidritation
POLICIÓNEL SIGNA ROSCIA, SPICI, SOLDÁNIEL EM TEMBA X SA LADO BRANCHIMADA DE ÁRIJA - PORRECIMIENTO E NOTALAÇÃO. (2014) TALDOR CURRETO COM BELL SA E MOSCIA PARA MEDISTRO, PAC, AVEL, DIN ZEMIN X SA, DOSTALAÇÃO DE MEMBRIDA DE ÁRIJA - BECHERATIO E METHALAÇÃO, AF 127844 MICHARIS PVIC. SOLDÁNIEL DIN ZEMA, MISTALAÇÃO EN PRÉMIMO MICHARIS PVIC. SOLDÁNIEL DIN ZEMA, MISTALAÇÃO EN PRÉMIMO MICHARIS PVIC. SOLDÁNIEL DIN SOLDA METALAÇÃO DE PREMIMO MICHARIS PVIC. SOLDÁNIEL DIN SOLDA METALAÇÃO DE PREMIMO MICHARIS PVIC. SOLDÁNIEL DIN SOLDA METALAÇÃO DE ME		65.0 19.0 59.0 19.7 19.77	- Conforme projete hidrituites
LADO EMPREMADA DE AGUA - PORRECERZENTO E RESTALAÇÃO. 12011 TANDR CURRITO CON BOLLSA E ROCCA PARA RECUSTRO, PAC. AVEL, ON ZEMIX XIX, DISTALAÇÃO ÉM PALRABA DE ÁRMA- ECRADATO E METHALAÇÃO, AF 127844 A DE REDUCAZI DE PARC. SOLUTARE, COMOA, COM SE 231 MÃ, PARA ARD GRANDS PAC. SOLUTARE, COMOA, COM SE 231 MÃ, PARA AND GRANDS PAC. SOLUTARE, ON SEAM, BISTALAGA EN PREMIÀDA A DI GRANDS PAC. SOLUTARE, ON SEAM, BISTALAGA EN PREMIÀDA A DI GRANDS PAC. SOLUTARE, ON SEAM, BISTALAGA EN PREMIÀDA A DI GRANDS PAC. SOLUTARE, ON SEAM, BISTALAGA DE ÁRMAZI A PAC. SOLUTARE, DA ZEAM, REMARADO EM PREMIÀDA DE ÁRMAZI ELECTORIO E RESTALAÇÃO, AF DESTES BLA - FORDEC REMITO É DISTALAÇÃO DE RAMAL DE DISTRIBUÇÃO AC. SOLUTARE, DR ZEAM, DISTALAÇÃO DE RAMAL DE DISTRIBUÇÃO ALA - FORDEC REMITO É DISTALAÇÃO. AF DESCUZO CO. SOLUTARE, DR SEMIX, INSTALAÇÃO DE PRIMADA DE ÁGUA- INCENTO E RESTALAÇÃO DE OSOCIZO TREDITO E RESTALAÇÃO DE OSOCIA DE SERVICA DE OSOCIZO TREDITO E RESTALAÇÃO DE OSOCIA DE SERVICA DE OSOCIZO TREDITO E DE SERVICA DE OSOCIA DE SOCIA DE SERVICA DE OSOCIA DE SERVICA DE OSOCIA TREDITO E DE SOCIA DE OSOCIA DE SOCIA DE		11,0 51,0 11,0 11,0	o Carlorna projete Hidricilos • Carlorna projete Hidricilos • Carlorna projete Hidricilos • Conforma projete Hidricilos • Conforma projete Hidricilos
TACOR CURTO CON BOLLEA E ROSCA PARA RECOSTRO, PAT, AVEL, ON SERVIX XII, DISTALACIO EM PRIMADA DE ARIA, ECHIONITO E METHALAÇÃO, AF, 127844 A DE RESULTACIO DE PAT, SOLUTARE, COMOR, COM SO X 33 MIL ARIA A DE RESULTACIO DE PAT, SOLUTARE, COMOR, COM SO X 33 MIL ARIA A DE RESULTACIO DE DESTALAÇÃO, AF, OMERCIO EM PRIMADA A DE RESULTACIONES, COLUTARE, ON SOLUTARIA DE EMPRIMADA DE ARIA A DE RESULTACIONES, DE SENSIALAÇÃO AF, OMERCIA A DE RESULTACIONES, DE SENSIALAÇÃO DE MERCIALACIA DE ARIA A PAT, SOLUTARE, DE SENSIALAÇÃO DE RAMA. DE OSTREBUÇÃO AC, SOLUTARE, DE SENSIALAÇÃO AF, DESTED AC, SOLUTARE, DE SENSIALAÇÃO AF, DESTED AC, SOLUTARE, DE SENSIALAÇÃO AF, DESTED AC, SOLUTARE, DE SOLUTARIA DE DE RAMA. DE OSTREBUÇÃO AC, SOLUTARE, DE SOLUTARIA DE DESTREBUÇÃO AC, SOLUTARIA, DE RESTALAÇÃO AF, DESCOLUTARIA ACORDOS DE RESTALAÇÃO AF RMA A	E E E	11,0 54,0 11,0 113,7)	▼ Castoma project Hidritatica ▼ Castoma project Hidritatica □ Contoma project Hidritatica □ Contoma project Hidritatica
NOTE MEDITION OF MAIN. SOUTHINGS COMING COST STITT MAIN. FARMA AND GRADES PAYE. SOUTHINGS ON THANK MISTALANDO EN PARTAMANA AND GRADES PAYE. SOUTHINGS ON THANK MISTALANDO EN PARTAMANA AND FRANCE PAYE. SOUTHINGS ON SOUTH MISTALANDO EN PARTAMANA AND FRANCE PAYE. SOUTHINGS ON SOUTH MISTALANDO EN PARTAMANA AND FOR CONTINUE THE PARTAMANA AND PARTAMANA OF MAIN. BERNAMIND E MESTALANDO AN DESTREA BERNAMIND E MESTALANDO AND FRANCE DE DESTREBUIÇÃO AND SOUTH MISSALAN, INSTITULANDO FRANCE DE DESTRIBUIÇÃO AND SOUTH MISSALAN, INSTITULANDO FRANCE DE DESTRIBUIÇÃO BERNAMIND E MESTALANDO INSTITULANDO FRANCE DE DESTRIBUIÇÃO BERNAMINDO PAYE. SOUTH MESTALANDO FRANCE DE DESTRIBUIÇÃO BERNINGS OF PRESTALANDO PAYE SOUTH MESTALANDO PAYE AND SOUTH MESTALANDO PAYE PAYE AND SOUTH MESTALANDO PAYE AND SOUTH MESTALANDO PAYE	UH UH	58.0 18,0 18,71	■ Centerne project hidralulius ■ Centerne project hidralulius ■ Centerne project hidralulius
N. DE CARALLE PYTE, SCELDÁVIÉL EIN YEARN, INSTALACIO EN PARLAMANA. A 50 GRANUR, PYTE, SCELDÁVIEL, OH SCALA, BLETALADO EM PARLAMANA. A 50 GRANUR, PYTE, SCELDÁVIEL, OH SCALA, BLETALADO EM PARLAMANA. BLA - PORHOCOMENTO, E RISTALAÇÃO, AF CARAZIZZ PYTE, SCELDÁVIEL, CHYZÉRIM, INSTALAÇÃO EM PARLAMANA CE ÁDALA- REPRESENTO É INSTALAÇÃO, AF CARAZIZO PYC. SCELDÁVIEL, CHYZÉRIM, INSTALAÇÃO EM PARLAMANA CE ÁDALA- RECHIDATIO É INSTALAÇÃO, AF CARAZIZO EM PARLAMANA DE DISTRIBUIÇÃO RIA - FICHTIÉC MÉNITO É DISTALAÇÃO, AF CARAZILADA CE ÁGUA- ICCURRENTO É INSTALAÇÃO, AF CARAZIZO PRESIDENTO É INSTALAÇÃO, AF CARAZIZO PRESIDENTO É INSTALAÇÃO AF CARAZIZO PRESIDENTO É INSTALAÇÃO AF CARAZIZO PRESIDENTA É ROBO ÉM PRESIDADA CE ÁGUA- ICCURRENTO É INSTALAÇÃO AF CARAZIZO PRESIDENTA É ROBO ÉM PRESIDANA APRIMAÇÃO EM PRESIDENTA É ROBO ÉM PRESIDENTA ADO EM PRESIDADA CE ÁGUA- ICCURRENTO É INSTALAÇÃO AF CARAZIZO PRESIDENTA É ROBO ÉM PRESIDENTA ADO EM PRESIDENTA ADO EM	2 E E	113.71 113.71	→ Conforms projeto Hérésétes → Conjorms projets Nérokétes
A 90 GRANIE, PAT, SQUIDANE, OH SCALL BUTTALADA EN PREDINDA PAT, ECLEMANIE, DA ZEMA, MENERADO BUMPALAMENTO EN PREDINDA PAT, ECLEMANIE, DA ZEMA, MENERADO BUMPALAMENTE ÁRLIA- BERMENIO E METALAÇÃO. AF DESTRIA ACO EN PREMINADA DE ÁRLIA- BERMENIO E METALAÇÃO. AF DESTRIA ACO EN RAMA. DE DETERBUÇÃO AC, SQUIDÂNEL, DA SOMA DESTRIA AÇÃO ME DESCRIZO AC, SQUIDÂNEL, DA SOMA, INSTITUAÇÃO EN PRIMADA DE ÁRLIA- ICOMORTO E METALAÇÃO AF DESCRIZO PERMINEÑO E METALAÇÃO AF DESCRIZO PERMINEÑO E METALAÇÃO AF DESCRIZO	-i	113.71	~ Conforme projects Nérokulos
PAT, SCILONINEL, CHEZENN, MENNELDO EN PROMIZZO PAT, SCILONINEL, CHEZENN, MENNELDO EN PROMIZZO CE ÁRANA- PERMENIO E MENNELDA AF DESERO PAC, SCILONINEL, CHEZENN, MENNELDO EN PRIMADA DE ÁRANA- REMINIO E MENNIA-ÇÃO, AF DESTRE REMINIO E MENNIA-ÇÃO, AF DESTRE RIA - FERMECENENTO E DISTRIALAÇÃO, Nº DOSO22 REMINIO E MENNIA-ÇÃO, AF DESTRE REMINIO E MENNIA-ÇÃO AF DESCRIPTION DE ÁRANA- REQUISITO E MENTALAÇÃO AF DESCRIPTIO EN PRIMADA DE ÁRANA- REQUISITO E MENTALAÇÃO AF DESCRIPTIO EN PRIMADA DE ÁRANA- REGIONAÇÃO, PATO BOLDÂNIEL DISTRIALAÇÃO AND REMINIO EN PRIMADA DE ÁRANA- REGIONAÇÃO, PATO BOLDÂNIEL DISTRIALAÇÃO AND REMINIO EN PRIMADA DE ÁRANA- REGIONAÇÃO, PATO BOLDÂNIEL DISTRIALAÇÃO AND REMINIO EN PRIMADA DE ÁRANA- REGIONAÇÃO, PATO BOLDÂNIEL DISTRIALAÇÃO AND REMINIO EN PRIMADA DE ÁRANA- REGIONAL PATO EN PREMINION DE MENTALAÇÃO EN PROMINIO EN PROPERTIMA DO EN PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DO EN PROMINIO EN PROPERTIMA DO EN PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DO EN PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DE MENTALA DO EN PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DE MENTALA DO EN PROPERTIMA DE ÁRANA PROPERTIMA DE MENTALA DO EN PROPERTIMA DE ARANA PROPERTIMA DE MENTALA DE MENTAL	-i	113.71	~ Conforme projects Nérokulos
PERMINIO E NE INLAÇÃO, ÀF DESERS. PACE SOCIONAE, PARRAMA INSTRUMENTA DE MOTARADA DE ÁCULA- REMARIDA E INSTRUMENTA AÇÃO, ÀF DESTRO. AC, SOCIONAEL, DA 29MA DASTALAÇÃO, NE DESTRIBUIÇÃO RIA - FERMINECIMENTO É DISTRUAÇÃO, NE DESTRIBUIÇÃO AC, SOLIDAVIO, DA SOMINIA PROMINIADA DE ÁCULA- EQUIDATO E INSTRUMENTA DE OSCOZO TREMINITÁNO, PAC, SOLIDAVEL, DA SOMINIA ZAMAN ARSTALADO EN	_i	W ,59	
, PVC, STATOÁGE, DMSROU, METALAÇO EMPPLIMACA DE ÁGUA- ELEMENTO E METALAÇÃO, AF, DAVIDO ALA - SCHOĞE MEMTO E DISTRIBUÇÃO ALA - SCHOĞE MEMTO E DISTRIBUÇÃO ALA - SCHOĞE MEMTO E DISTRIBUÇÃO OF PREJUADA DE ÁGUA- IÇOUGHTO E METALAÇÃO AF OSOCO PREJUIÇÃO, PVC, BOLDÁVEL DI SOCIA X XIMA, ARTALADO EN	וינט		- Garlaner projeto históricas
AC, SOLDÁNEL, DH 29MA CHRIMLADO EN RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO HIA - FORMEC MÉMTO É DISTALAÇÃO, Nº_DISO22 IC, SOLDÁNIO_THI SOLIM, INSTINLADO EN PRIMIADA DE ÁGUA - ECRUBATIO E METALAÇÃO DE OESOZO HELIUGÁO, PINT, BOLDÁNEL, DIV SOMN X 25MM, APRIMLADO EN		PA	
ECHIERTO E PISTALACTO DE OSSOSO RELIDIÇÃO, PAT. BOLOÁVEL DA SOMA X ZEMA, ARETALADO EM	다		- Continue projeto irladivilas
POLITICAD, PYC. BOLDAVEL, DY SOMM X ZEMM, MISTAL ADDIEM		14,0	= Contame-projeto foirfluteo
ADVICE WITH LABORATION (MENTION) AS TRANSA	IW.	11,4	= Coc terros projeco indestritos
HO 98 CÁRAUS CIDAIRÍOCHA DE LATÃO, PRO, BÓLDÁREL, DA 294AL X 1914 ALADO BRANADAL DU 9.18-RAMAL DE ADUA - PORMECHISMO G LACÃO AF ORANSE	W	22.4	= Configure grajes; Mitrischo
engle of Combiner of Later, pages soldable, on 2900. X Bywled Barnan, ou blandare, of Aglia - Popalicatanto E Lagar, af 09002	UN.	27,8	a Conferro angelo Na la lido
MA BUJOHU DE LATÍO HA BOUSA CENTRAL, PVC, SICLOAVÉL, ÓN IX 34 , PISTALADO EN RAMAL OU SUB-RAMAL ÓE ÁDUA- ROMBENTO E INSTALAÇÃO AN _O MÁDIZZ	×	S)	2 Conferre второто негова Все
STRO DE GAMETA RISTRO, LATÃO, RESCÁVEL 34°, DEM AMERICO E EMMORIA DIMONISCIS - POÍMISE MÉMITO É INSTÂLAÇÃO. STRUT	.⊕.,	91.6	* Contain a arquito institutivo
STRO DE PRESSAGIBRIJTO, LATÃO, POBAÇÃVEL 341°. BOMENTO E INSTALAÇÃO AF <u>NAÇIZ</u> I	UN	10 P	• Conforma projeto Indribalco
STRO DE ELSEBRA, PIVOL NOUSCAVELL CON BORBOLETA, 344"	UK4	1,8	• Conform-grojen kijrisko
BC:MENTO E NISTALAÇÃO - 4F_84208) I TC: pvc zigido sublimid e ciforca, diam + 15mm ± 14**	ψı	A.B	* Conforme grapes minimites
LAÇÕES BARTARIAS			
NAÇOES CARITÁRIAS	Н		
n Curtà do Uraus, pag. Beré nganae, esgan garedial, da 40 Unta Soldável, portegido e astalado em rama, de 1864 do rama, de ergoto bantaro, af Drago	U M	MJ	• Conform graphs multire
PO 45 OHAUS, PYC. SERE PÔNIĂL ESÎDITO PREDAL DA 1004AL. A BLÁBTICA, PONACCIDO E UNITALADO EN RAMAL DE CESCARDA AMAL DE ESDOTO SANTÁRIO. P. J. BAROS	444	3,5	→ Conferne pregnio sundino-
NO 45-BRALIS, PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREGIAL ON 40AM. A SOLOÁVIL, FORMSODO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARDA.	шя	21 0	• Cortore populo scottic
NO 46 ORALIS, PAC, SERIE NORSHAL, ESIGOTO PRETING, DISSOANI, ABLASTICA, PORTECLICO E INSTALADO EN PAMALIDE DESCAÑOA AMALIO: ESIGOTO SANITÁRIO, AF DESIZZ	LDH L	24,0	- Centerre prodo sertido
	, W	15,0	- Certome projec surbice
nd bourmus, pius, séré rodinal, esuditarrédial, digito na. Lel abrida, formecodo e inera ado en ramal de rescarsia Amai de escatto gantiário, ao chaosa	-	<u>.</u>	- Gordensu projeto sanistro
A EL ABTICA, FORMECCOC E UNBTWADO EN RAMAL DE RESCARGA			= Corlorno projeto scribiro
机型 医乳体 医乳体 医乳	NTA SCEDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAN DE ROA ON RAMA (LE PAGOTO BINITARIO, ME JAMPES) ASOMALIS, PICE SERÉ MORMAL ESCOTO PREDIXE, DA 100 MAI. BLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CESCARGA MALDE ESCOTO SANITÁRIO, ME JAMPAN DE RESCARGA MALDE ESCOTO SANITÁRIO, ME JAMPAN DE DESCARGA MALDE ESCOTO SANITÁRIO, ME JAMPAN. DE DESCARGA MALDE ESCOTO SANITÁRIO. ME JAMPAN. DE DESCARGA MALDE ESCOTO SANITÁRIO. ME JAMPAN. DE DOS PREDIXE, DÍA 100 MAI. DE DORAMAS, PICE SER E ROMBAN. ESCOTO PREDIXE, DÍA 100 MAI. DE DORAMAS, PICE SER E ROMBAN. ESCOTO PREDIXE. DÍA 100 MAI. DE ASTICA, FORMECO, E DIMENA, DOS MIRAMAS. DE DESCARGA MALDE ESCOTTO BANITÁRIO, ME JENDOS.	NTA SCEDIVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAN DE RISA OU RAMA (DE REGOTO BANTARO, NE JAMES) ALSO MAIAS, PARE SERÉ MÓRNIAL ÉSIDOTO PREDIVEL DA 100 MAIA (M. ELABOCA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CESCARGA (M. DE ESIDOTO SANITÁRIO. NE JAMESOS ALSO RAMAS, PARE SERE NORMAL ESIDOTO PREDIVEL DA 40 MAIA (M. DE ESIDOTO SANITÁRIO. ME JAMESOS ALSO RAMAS, PARE SERE NORMAL ESIGOTO PREDIVEL DA 50 MAIA (M. DE ESISTADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMESO EM RAMAL DE DESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMESO EM RAMAL DE DESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMES DE MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMES DE MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMES DE MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMES DE MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMES DE MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. ME JAMES DE MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁRIO. MESCARGA (M. DE 45 MOTO SANITÁ	NTA SCECNIVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAN DE RISA CHI RAMAN DE RISA CHI RAMAN DE RISACTO A

13.1 B	JUNÇÃO SAUTLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSONO PRÉDIAL, DA 50 X 60 NA, JUNTA BLÁSTICA. FORRECIDO E INSTALADO BIA RÁMÁL DE	UM.	- 19	N Combatine projete state full file
1809 MICHAEL	DESCANDA OU RAMAN, DE EBRIOTO SANITARIO, AF 6995022	5		= Conforme projec perdists
1819	Jungão cristias em pro reparacidames, pora argon primeira, a den e 100 e 50mm			
18.7 10	TUBO PYC. SEME WORKER, ESGOTO MIEDAL, ON MEINA FORMEGDO E INSTALLOGO EN HAMAL DE DESCARDA OU RAHAL DE ESGOTO SANCHINO, AT INSTALLOG		181,19	→ Confirme projece contains
1911	TUBO PYO, BERZ HORBAL EBOOTO PREDAL DN 46ML FORAGOID C RETULACO EM RAMAL DE DERICARDA OU PALMA, DE ESCOTO BANTÁRIO AF 08/002	"	10,25	- Coupers Builto Augest
13117	TUBO PYC, BURE HOMBUL, ESCOTO PRECIUL, ON YOME POWERSON E NETALADO EN RAMAL OF CRESCARGE OF RAMAL SERVICES SANTÁRIO AF DRAMA	Τ.		i Continue profeto santicilo
13.1.13	IDELHO AS CRAURE PYC., SEIGE ACRONAL, ESSOTÓ PREDMIL DIV75 NM. JUNTA ELÍSTICA. FORRESTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESOUTO SANCTARIO. AF_DIVIDIZ	53	2.4	 Соглате ројем натако
18,1,14	JOELNO BEGGNUS, PAG, SERSE NORMAL, FEGOTO PRETONI, DIN SANIM, (UNITA SLASTICA, FERRISCISO E PASTALADO EM RAMAL DE DESCARGA ON RAMA, DE ESCOTTI SANITÁRIO AF_MATOR?	58	70,6	= Confume projeco surfitiro
131,15	RINCÁCI SMIPLES, PAC, SERIE NORMAL, ENGOTO PREDRA, ON 75 % 16 NM, QUETA SLÁGTICA, PORMECICO E INSTALADO EM PROPADDADE ERROTO SANITÁRIO OUVENTINAÇÃO, AF_QURIZY	2	24	- Conforme projeto fioralitrio
13 1.16	ALYMAN SIMPLES, PAY, ON 75 Y SO MIC, SERVE MORBAL PARA ESCOTO PRIEDIA.	UN	Z,ŧ	- Conferre projets undino
127.17	Turad PAC, BERE HORBLA, ENGOTO PRESON, EN 15 MA 16 PRECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DEBLARCA DO RAMAL DE ESCOTO SANTARIO AF, OSINOS	N	8,80	a Conforme projeco santálato
131.18	REDUCAC EXCENTRICA PAGES EBG PREDIAL DH 100 X 60MM	UN	6,0	≈ Conforma grojaco san'Hrio
19 7.19	REDUCKS EXCEPTING A PYC PT ESC PREDUCTION TO X SONIA	m.	à.c	« Солити органия вагасто
11.3	MENTE ACTOR	Η.		
1324	JOST NO 45 GRALIS, PVC, SIGNE NOPALA, ESCOTO PRIDIM., DV 75 MM. LATA ELÁSTICA, FORRECCIO E DISTALADO EM PRIDIADA DE ESCOTO SANTÁRIO DI VENTRAÇÃO, AF DESSEE	щ	3.0	= Confecue Projeto Santáso
'371	TUDO PYC, SERIE HOMANI, ESODTO PREDIKI, DN TSANI, POMECIO È HISTALADO EN PROMADA DE ESODTO SANTÁRIO CU VENTILAÇÃO. AF OSTOD	W.	. <u>28</u> 14	Conform Projeto Senta no
1)23	Terrinal de vantabijao em em rigido soldaral, para esgoto armáno, dibin o Planes	.	50	Combine Projeto Servalito
11.)	wicestignist a constrainment			-
93.1	CAMA DE GORDURA DURALA (CAPACIDADE: 1961.), RETAHGULAR, GN ALVENARIA COMITIZOLOB CERÁNICOS MADAGOS, DIMENSÓGRI INTERNACI 1 (), 140,7 MA, ALTURA INTERNACIO (), 8 M. AF_128930	ŲΨ	U	Contorne Projeco Sentário
(121	Carra sa Inogação d Sibra DAS s d More	ш	FALD	= Conferm Projeto Samble s
17.83	CABA SEOMADA, PAC, DN 180Y, NG X 60 MM, JURTA BLÁSTICA, FACRA ECIDA E AISTALADA EM RAMA, DE DESCARGA QUI EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO AF SADOS	W	4 0,0	Contorne Stojeto Seritário
1774	¿Çabo adorada era pve, 180 t 160 t 80 mm, çora kompa cega menterendo	un.	90.0	Gortovio Projeto Sentistrio
13.36	DOWNER, ARTICLE CONTROLL OF STEEN AND STATE OF STEEN AND STATE OF STEEN AND STATE OF	1U4	25.0	Contonia Projec Surfairlo
গ্রহ	TVALVOLA EN PLASTOS Y PARV PA, TAKOLE OU LÁATORO, CÓM OU SEM LACARA - PORKREJMENTO É DISTALAÇÃO, AP_OVZIZO	1131	35.0	- Conforme Proyetti Sembline
13,4	LOUÇAB E METANE GANÇADAB	\vdash		
1141	СОЯСТИВИ	\vdash		
33A1.I	сквы се емешта кетъмовъя се аро положет, за к за х т2 б4 - Рофесы Вито € жата "арто, м"_ополе	ън		**.douwb
13412	CUBA DE EMBLITR RETANDILLAR DE AÇO MICODÁVEL, 46 K 36 X 12 DM - FORMECIMENTO E SISTALAÇÃO, AF _O DICIÓN	шн	4.0	=4,00 UNDS
15.413	CANATORIO LOUGA BRANCA CON CORUNA 194 K 35.3° CM. PADRAO Porular - Formecimento e metallação, af_digizii	ĮŲH	1,6	* 1,50 pml
15 4 1 4	TORNERA CROMADA TURO NEÑASL OF MERA, 17 OU JA, PARLEPIADE COZEKKA, PADRÃO ALTO- PORMECOMENTO E MESTALAÇÃO, AL DIREMO	υн	7,0	* 7 pa 10405
11416	FORNERA CROMADA DE MESA, 1/7 (N) 341, PARALJOATÓRIK, EMPRÃO PORLEAR - FORMICIMONIRO E INSTALAÇÃO AF, DIVINDA		1,0	• 1,00and

13416	Community was granted whether the desired (the weekled)	m-1	15,44	 Army Superador 1 (in comorba = (2,75m = 2,55m = 1,65m = 1,85m) a 0,65m = 3,25m
				Ana 45 sepaka • (2,73m • 4,25m • 1,52m • 1,63m • 0,64m); z 0,12m • 1,932 m² Ana da sea • (0,45m • 1,35m • 1,55m • 1,55m • 1,55m • 2,75m • 0,15 m²
				Arca "del de bascada 1 = 0,00m" = 5,300m" = 0,75m" = 60,00m" Arca de bascada 2 de cualdos = 14 05m = 1,10m 2,050m = 1,100m"
				Anna do mepatro = (0, 60m + 4,05m + 1,70m + 0,60m) a 0,12m = 0,654 m² Anna de aute = (3,43m = 1,40m) e 0,10m = 0,455 m² Anna finial Cabascaria Z = 3,160m = 0,654m² = 0,655m² = 4,45 m²
				Acad Total Co 98 40048 is 11.00m² + 4.49m² s 16.48 m²
12,41,7	Rosepude per grossio vende uborado, o « April (problektor)		4,59	v Anna dan paraldica = 1,24m x QuiZm = 0,77 m²
				Description = 4,00 ands Arch Ant protetry = 1,50% = 4,60% = 0,65 m²
				Countries on 4 (20 trans Area Tests de presentes = 0.1747 × 4.00tests = 0.8547 4 4.00tests = 0.00 tr
1942	ТЕМЛЕН	┉┪		
13471	CLUSA OF SEMBLITE PART EMERGICA ESPANCA, 25 Y SOCIA OU COUNTRIESTE - PORRESPONDITO E RESTAUAÇÃO, AF, DIGOSO	(W	1,4	= 1,600.90
1907 22 1 1 1	TO PICHA CHOMADA DE NEBA. VE DU SU PARAUMATORIO, PAGRILO POPILAR : FORNECMENTO E RISTALAÇÃO, AF_014000	ы	1,5	= 1,40 likg.
12473	Resenda nei gostila werde silicados, a = 2cm.		7,45	- Arm de benoute - 2.02m x 0,62m - 1,15 m²
				Annu So respecto = (2.00m + 1.50m) = 0.12m + 0,400 m² Annu Sonakido + (2.00m + 0.50m) k 0.10m + 0.24 m²
				from Totale 1.75n/+ 0.4Mm/+ 0.34n/ = 2.45n/
134,	LEVAM DERSO	"		
(8,0,1)	TANGUE DE UDUÇA BRANCA COM COMUNA, AM, OU ROUMALENTE, MIÇLIŞO ÇETÂDELERÎML EMPAÇ MÜMALA PLÂSTICA E TORREJAN DE MITAL EROMADO PADRĂD POPILAR - A DINEDEMENTO E MISTALAÇÃO. AT JUINSEE	121	2,0	= 2;04 LHC08
13A.13	Communic Armedo Porro 11,07076. unimerio. Teorimento, activendado e tiórqueio paido Ultro tilecoli, com teoriment plánsial e/m compenhatio mechanico 1299/n ((16 u/Lu/))	~	6億7	: Ֆրթը : Է, (6/4 vg),4,6/4 : (5,9675 rs² Берревиль v (1,97 m Upstrag = 0,9676 ns² s (1,87m = 0,7677 er²
184.15	REVERTIMENTO CERCINOCO PARIA PIGO COMPLIACAS TIPO ESIMAL TADA EXTRA DE DIMENSOCIA ASKAS OM APLICADA EN AMSIENTES DE ÁREA NADRICHIE 10142 AF 1032814	ny	1.04	* Årpg * 5,15m x 8,45m > 0,3675 m² + 18% = 1,06 m²
1444	DML	П		.,,
18 4,41	Contras Armino (gr. 21.06.Ps. calmada, sembosido, edorreido e langerin, para Uso diesal, con formes pionos um comporsuato restriado 124tm (05 June)	r.	0,471	- Anu - 1,50m + 1,40m + 1,58m) + 0,25m + 1,61 m² Separatra - 0,47 m Vilgray - 1,61m² + 0,52m + 0,413m² Duvrdálada - 8,00 unda
		ΙI		Volume Total = 0,113cm'z 5,00amds = 4.575 m²
2442	MEVERTRUTHED CERÀMICO PARA PISO COM PLACAS, IPO ESMALTAÑA ÉXTRA DE DINIENSTRIS ESMAPLICAÑA EM ANIZENTES DE AREA MAJOR GUE 10 MZ AZ (1820) I	₩.	10.53%	- Acad -3 (1,95m+ 1,94m + 1,95m) + 0,35m = 1,61 m² Chairdádasa - 6 (0 canes Acad (250) = 1,61 m² + 1,00 m33 = 9,48 m² + 18%, c. 10,656 매우
FL4.3	ryc/www.	Н		
91431	CURA DE EMIRATIR RETARGULAR DE AÇOURDUDÁVEL, 48 Å 39% 12 GM - FORRECADATO E ARSTALAÇÃO, AP DI (2022)	ПА	i d	- MOUND
-3452 -	TORNERA CROMACA, TUBO MÓMEL OS MESA, 10 OU DA, PARA PANDA COZEMBA, PADRÃO ALTO - FORMECAMENTO E MISTALAÇÃO AF_OTOROS	U4	0,0	1,00,203
13.623	Bernauds em grantor verde utadata, s. = 2cm	₩	יין.ו	**Arcardà barcade ** 1.325 s 0.635 s 0.627 s** Arcardà repelho ** (1,325 s 0,635 s 0,425 s 0,253 s s 4,253 s s 4,25
13.46	WEST WARD MARKING INC	$\vdash \vdash$		
11AM	WASO SAMITÁRIO SERUMDO COM CADA ACORLADA LONÇA SPANCA -	шн	1,6	= 1.00 (040)\$
13 4 6 5	Усладоського в металадаю, не договаю Завяемто вамиталю соватеменные, и рокинественно в метал асад.	шн	1,0	- 1,00 LNDS
च रा ष्ट्र	AF ANDIO TOPHERN CROWNED DE MESA 1/1/CN SH, MARALMATORIO, MORRAO POPLLAR - FORMECIMIENTO E ARTHLACAO, AF DIOSSA	ПМ		-7'00 (HRDE
12 4.84	CURVICE EMPOTER OVAL EN LONGA BROWICK, SE A SCON OU	F UIA		7-100 UNDS
	ECONTRIBLE CONTRIBUTO E WARM TOYOUR E PROCES			

ALAGGA NOVA - PS CAP;: 04.700 BM/6001.46

12421	PAPELEMANE PARENS ÉNÉRÉTAL CRONADO SEMITAMPA, OKCUSED	LIN	7,1	= 7,80 CADS (CARROS COM WISOS)
13444	Fixação, M_preser Coperace pera locita interiologia	ŵ.		21,60 (MO
12467	SARDARTERA PLASTICA TIRO DISPENSER PARA SASIONETE LIDUIDO COMPRESENVA FORDI BIDI A 1500 M., BICI USO PRAÇÃO, AF DISTOS	CIN	1.0	-1.metaD
19 6 3.4	CHARGO EFFICO COM ALCORPO PLÁSTICO, TPO ONOM	UN	2,0	- 2.00-ChOS (CARRE DE BANKO)
1.7466	FORMECMENTO E INSTALAÇÃO (AF_B1902) Inter de acessorios para banhetino em metal emerando, s pocas.	114	21	2.00 UNDS (CABINE DE GAHHD)
134610	MICHAEL ON GROUN WHITE STEPHEN I = 2011	F.		= Arce de barcade = 2,04m c 0,52m = 1,05 m² Arcel de capatir o = 2,05m c 0,12m = 0,24 m² Arcel de capatir o = 2,05m c 6,10m = 0,28 m²
137.511	EBPELHD CRISTAL ESPESIO, MAIL COM PARMITISOS DE FINADAD.	т.	1,2	Arm Ida (= 1,48-4" > 0.34-4" > 0.30-4" > 1.32 +4" 2 Arms = 2,50 m = 0,50m = 1,20m*
F3.6.7	SEMACKORIA.			
13471	VASO SUNDAND SE ONACO CON CADA ACUMANO LOUÇA ERANCA	U4	2.0	• 210 (MDS
114,72	 Оконбельбам (о 6 майдыдар, м.), рокого развито замитико секмонеромы, у гоживалисто 6 майдылай) (м.) около 	лŊ	510	- 270 UHCS
BARS	POPURAN PROMACA OS MESA, 1/2 OU MY, PARALLAMYORID, PADRÃO POPURAN - FORMECIMENTO E MISTALAÇÃO, AF_DITORIS	шн	QC	• 3 JOS UNIOS
,375,1	ÇURA DE EMBUTER COVA, EM LOLIÇA BRACHCA, 26 K SACIM DU EQUINALEMPE - FORMACIOMENTO E UNETALAÇÃO, AP ₁ M 2020	шч	תנ	*3.00 UMDS
13.875	PAPELE HA DE PARÉDE ÉM MÉTAL CROMADO SEM TÁMPA, ROLUBO (PROCADIJA / DVZDID)	. ŲH	2.00	* 3.00 (MOR KORINGE COM VARIOS)
11476	Companyor gags tracker, clarifolisation	•	10	• 1.00 UNU
YIAR	GABOYETERA PLASTICA TPU CRSPENSER PARA SABOYETE LOUDO COM RESERVATORIO 200 A 1904 M., INCAUSO FOACILO AF 81/2020	II#	1,0	• 1,00 (WG)
11478	сничена видина о сали совто мистою, тако сихни Робейский РОБ тизбилер Ю. и Едипия	UH		* 2.00 UNDS CARMEDE BANHO)
13476	KITOR ACESSORIOS PARA BANDEZAD EN BETAL CARDIADO, 3 PECAS. BELUSO FORÇÃO AF DIZEZO	ᄪ		- 3 70 UNDS (CABALE DE BAN-O)
13.4.7.10	Bonnaido em granto mante Utata tel o 4 20m	4		= Area de borocole = 2 04ra s 0,52m = 1,45 m² Area de expelho = 2,03m s 0,13m = 0 34 m² Area de exte = 2,00m s 0,14m = 0,20 m²
				Menali Lalled = 1 JBS ent 1 9 JBS ent + 2 JBB ent 4 1,50 ent
1\$A7.0	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA (MV), CON PARAPUSOS DE PRACAD. SEM MCI, DURA	"	1 <u>7</u>	= kmc = 2.00 m x 0,50 m = 1,50 m*
1141	PCD PATANTE.			
12.0\$1	useo semário pervisepensi, edepasée pi deficierne l'espe, intra popular, renorme PS, QCCA ou somitir, otroubleuropa de sobrepar AGROS ou erraiu, souvrés plusion unevenir brenco de similar, conjunte de fomple, bare de ligação e engrés plintico.	9	1,0 1	≥ 1/00 ord
13.4 6.2	TOPROBRA ORGINADA DE NESAL NO DU 34, PARA UMATÓNIO, PÁDANO POPULAR - FORMECIMENTO É PISTALAÇÃO, AF _O DIADAD	ljk	1.0	₹1,00 vm
13,4 8.3	CUBA DE ENBUT PIOVAL EM LOUGA BRANCA INSIX ROOM OU EQUINALENTE - FORMECIVENTO E INSTALAÇÃO, AF_DIRAGO	LN	1,0	= 1,60 yr.d
12484	PAPELERA DE PARESE EN NETAL CRONADO DEN TANPA, INCLÚSIÓ PRACÃO, AP PRISTO	L,RM	1.0	91.38 UH
18,08.5	Disposar persicular instruments	un	1,0	= 1/94 und
13.4 6.0	SABORETERIA PÜRBYIĞA 1995 DEREĞIRLER PARA BABORETE LIDHIDO CON RESERVATORUS BOSIN 1900AL INCACESO FORAÇAG, 4F_01/2020	LIN	1,0	र 1,00 urd
134 67	BARRA DE APOIS RETA, EM ALUMANO COMPRIMENTO 90 CM, FRAÑA NA PARESE - FORMESIMENTO E INSTALAÇÃO AF "FUZIZO	Ur•	24	- ZH urds
18,4 6.4	PROMOR PARA POS PRANCINA PORTA - PORRECAMENTO S PARTALACIDO DE CASCOO	UN	2,4	= 2,16 laces da porte
13484	Becode an grade-vario statute, a - tom	~	0.522	• Bevoda:
		:		Compression of State Largerier dubt or Arms = 8,000 x 0 0000 = 0,30 m² taquete.
				Comparents = 9.00 m Abus = 0.13m Anu = 8,50m = 0.12m =0.003 m²
				Comprimers;
				Amp Total = 0,30m² = 0,017m² = 6.15m² = 6,527 m²
1次4点16	EBPELHÓ CRIBÍTAL EBPEBSURA ANA COVERARAFUBUB DE FRANÇACI. SON NOLDURA	m)	0.4	r Ame n 1,99m v 0,60m n 0,60 m²

13.4.5	FRALCARIO	П		
13.4 (8)	TOTANERA CRAMADA DE NIESA. 1/2 DO SA, PARALAMATOROS, PAGOLA POPULAR - FORMEGALEMTO E MISTALAÇÃO, AF_01/8610	LN	1,0	*1,M UND
12483	CONVERSES - LOSASSÉLATANDO E PRÉLATVOYO VA TOLISTO LIGIT DE REPOLIS MANT ARPTOLICY BANKEY TR A ROCH OR	î.	1.0	= 1.00 UND
124 93	Buchess em Före de ribte, som en seguinten dimensfedi berguté do (undé 1767). Imgans experior Moon, elbon, 35cm e compresento de 1.77m	ur.	2.0	=2 % uhD
154 B.A	Bancada em grans vorde usantos, e e Jun	"	51	- Anna da hamangda - (1,37)r - 3,13m - 1,63m) a 0,63m - 3,74 roʻ Arna da espatha - (1,30m - 5,70m - 7,25m) a 0,63m - 0,654 arʻ Arna da sasta - (0,70m - 2,56m - 8,60m) a 0,13m - 0,44 m² Arna Tota) - 3,76m² - 0,644-r - 0,445m² - 5,10m²
13.4.ID	tit SG€ 1	Н		
184.10.1	Tormeira dhumada de Nesa, 10 du 34, Para (Matoreo, Rigirão) Porcear - Formesmento e Instalação, ap _o o <i>tidão</i>	W	1,6	*1.M-UND
18,4,10,2	CUBA DE BUBUTR OVAL BALICUÇA BANAÇA, \$6.3 30/34 00 ED, MALENTE, FORMEÇIKENTO E METALAÇÃO, AF_04/30/0	UN	1,6	= 1,04 UND
134 103	Claperace permitted a inserteCrade	5	1,0	- 1,80 USD
184 104	GASCNETERN PLASTICA TRO DISPENSEA PARA SABONETE LICUIDO COMPRESERVATORIO 600 A 1500 ML, INDURSO FIZAÇÃO, NE_0169230	ŲN	1,6	*1,BLAD
134.103	O cruento un granto vendo studados 4 = Jem	-		্ Arms dis Americada — 3/02/n s () (25h – 2.74 m² Arce do espectro > (5/00/n + 0.05/n) < ৪/2/n > 0.504 m² Arce dis esta = 2/00/n s () (10n = 0.30/m² Arce Totali = 2/24/n + 0.50/m² + 0.26/n² s 3/10/m²
18411	Colone I	\Box		
134.11.1	TORRESON ENDEADS DE INESS, 12 DU SA POROLLANTORES, PADRICO POPULAR - PORMES MENTO E INSTALAÇÃO, AF _O OVIZED	W	т.£	:1.M6:\hD
3.0.1.2	CUBA DE BURBUTRI COVIL BIAL COLÇA BRANCA, 36 X SOCIACIÓN ECUMALBATE - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_640000	UN	1,0	~1, B 0.50
134 11.3	Chapterium para locifie interiotacia	uln	1.5	• 1.muxウ
124,11,4	SARÇAŞTEŞRA PI AST ÇA TIYCI CIŞPIYAŞER RABA SAĞCINETIR LIQUIDO COMPRESERVATORIO ACIA YING IQ, ORCURSO TIYAÇÂD AF_DIGONI	UN	1,6	- I,XC20K,I
18.0.T.S	Beress on granto vordo shastas. t = 20m	m/	3.1	- Area de bascada - 9,42,75 x 0,62m - 1,24 m² Area de seprebo - (1,60m > 0,60m) n 0,42m - 0,500 m² Area de pala - 1,60m x 0,10m - 6,26 m² Area Toral - 2,51m² x 0,604m² + 4,56m² - 1,10 M²
13412	\$AMTARES CRECKE D	┌1		
là d.19 1	Visas serialne lime internit. CET TTE ou striku dan esopteda , inducivo saserza cerialne internit senjurus de Sueção DECA SPS2 ou cirilitor, envi de venteção, ruça de ligação com acopturamen reconocio e ventuas platativo.	un	20	• 2 00 UNICS
194122	ASSENTO BANTÁRIO REVANTIL - FORMECIMENTO E RISTALAÇÃO	C14	40	~ \$ CO UNICS.
134./23	AF QUARTO FORME NA CRICINACIA DE NIESA, 1/2 DU SIA PARA LISSATORIO, PADRIAS POPULAR - FORMECIMENTO E MISTALAÇÃO, NE 41/9020	114	810	: aut INDs
13 4 12 4	CONTRACTOR - MOSSICONSTILLO É DOZIVINOVO N. ª ANZER CONTRACTOR ESTRUTAR CONTRACTOR DESCRIPTOR DE	Ыч	3.0	-3mmgs
184.72.6	PAPE BUY DE PAREDE BUYETAL CHOMADO SEM TAMPA, MOLASO FRACADO, AF DIVINO	દાય	20	2 7 990 HDB
13 (,12 h	Chiparary para balka irrarisitaria	un	40	- 1 (2) UPO
134,:23	SABONETERA PLASTICA TOPO DISPENSER PARA SABONETE CALIZZO COMPESSERVATORIO DO A 1601 M., MICAURO REVIÇÃO, AF_HIMUS	114	3,0	*1,00 UPD
13 4.12 B	оничено выблико соным сонего работков, тиго высих Робибовиблію в изпадарда міт втехах	-11	2.0	-2101M
134128	Bendess emigrante verdo storares, e ti 20m	щ	2,60	- Arms, da barcaren - 2, jún e 0,52m - 1,165 m² Arus da sapulho - 2,26m e 0,12m - 0,264 m² Arus da sapulho - 2,26m e 0,12m - 0,264 m² Arus da sapulho - 2,26m e 0, 20m - 0,25 m² Arus Tapal e 0, 165m² - 9, 20m² + 6, 2m² o 1,669 m² Arus do barcardo 2 - 1,54m x 0 52m - 1,017 m² Arus do barcardo 2 - 1,54m x 0 52m - 1,017 m² Arus do barcardo 2 - 1,54m x 0 52m - 1,017 m²
184,12,16	** ESPELHO CRISTAL ESPESO, FA ANN. DEM MANA USOS DE FRANCÃO.	100	L.St	* Acab = 2.28n = 0.05m = 1.12 m²
126/5	SEMMOLOURA SANTARD DROCKE (II)	\vdash		· ··· ··· · · · · · · · · · · · · · ·
13 6.731	Visio sambles beha interté, CELTE de condicio des acapitats, cretados condes Ambres réseta Conjunto de fisarção DECA SPTS ou arrelas, encido reservia, tuto de ligação com estimamente cremado o cregas astrateo	-	מר	- 120 UNGS
		. 1		

ALAGRIA NOVA : 69 CHP1: 05:750:66440001-46

124 123	TORNERA CROMADA DO MESA, 107 DU JA, PARALMATÓRIO, MORÃO PORLLAR-FORMICIAINTO E RISTALAÇÃO, AZ DIZADO	Um	1,0	= 3,00 undoś
13.4 13.4	CUBA ES EMBUTRIONAL BALICUIÇA BRANCA, ES X SOCIA CO ECUMALENTE - FORNECIMENTO E ASTALAÇÃO, NE LO ORMA	UM .	3.0	> 1.00 UMO8
124 125	PAPELBIALCE PARECE EN NETAL ESCONADO SEN TAMPA, INCLUSO	UW E	3,6	× Sylli DHDB
18 6 184	PROUÇÃO, AP_BHIZZES Discores page codes inspriolenda	5	1,0	= 1,64 UND
154 157	SASCRETERA FUNCTICA TWO THE PERSENARA SASCACTE LIGHTDO COM RESERVATORIO 600 A 1500 PL. HOLLING FLAGAC. AF, 64000	۳	1,0	# 1,00 UAD
134 135	Смичерко въётянсо ссичан селяно и Автиса, темполичи	LW	2/0	= 7/00 LDGDS
184.183	PORMECINGATO E METALAÇÃO AF 01,0000 Beronde do grado viedo viedo viedo de 2 dos	n'	1,645	* Area pobarreda = 3.5km; 0.55m >1.186m/
				Ársa de espeña « 1,20me (6,12m » 6,26m m² Ársa pelede » 2,50m p (1,15m m 6,20 m² Ársa Tolga » 1,48m² » (1,26m² » (1,549 m²
184,1841	EBPELMO CRETYL, ESPERIURA HIMA CON PARIAMILIZAS OF STOACHA	7	1,53	= Anu = 2,75m ± 0,16m = 1,32 m²
12434	CREGATE 31	Ш		
184 16.1	YOMNERIA DAOMADA DE NESA, 10 DU 3M. PARAMATÉRIA, PÁDRÃO POPLEAR - FORMEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0*7020	3	1.0	= 1.8 LHO
18 3 14 3	COSA DE BYBLITATIONAL BUYLOUCA BRUNCA, 35 Y MCCHOU COMMANDATE : RORRIECTHENTO E METALAÇÃO AF_MICRO	LSV	1,4	₹ 1,00 UKD
124.141	Cisparater permitodra intertofrada	5	1,4	≥ 1,00 ины
194,14,4	SABONETE RA PLASTICA TIPO DISPENSER AURA SABONETE UQUIDO COMBESER/MTORIO 600 A 1800 ML DICCUSO FIXAÇÃO, AS _DISPAN	LW.	1,4	= 1,66 UKD
134145	Barcada que granto venda staluba, e = 7cm		31	- Area de Danceda - 3,62.m s 0,62m - 2,24m² Area de respetto - (1,02m + 0,02m), x 0,32m - 0,50e -r² Area de máis = 1,00m - s 0,49m = 0,35m² - 0,50e -r² Area Tours > 2,34m² - 0,564m² - 0,35m² - 3,1048²
F3.4.15	PRÉEDCOLA	1		
134 151	TORRODA DROMADA DE MESA, TO DU SA PARALMATÓRIO, MORÃO	un i		≥ LPRUYÜ
134151	PEPULAN - PORHECEMENTO E DISTALAÇÃO AP OVIZIZO			
.genis	TOJBA DĒ EMBUTIR CYAL EM LCUÇA BRANCA, 36 X 500M OU ECLIMALENTE : FORNECIAENTO E HETAL AÇÃO, AF_QUÂNO	An	1,6	~ 1,00(ULD
,3123	Opporator gene inglia-inforfalligate	T= 11		• 1 m eyo
134.054	SABONETE RA PLASTICA TIPO DISPIBISER RARA SABONETE LI CUDO COM REDERVATORIO 300 A 1800 ML. Incluso Françaia. 4F_017823	w	1.6	(で)かり
·1146	denceds on grants words ubstable, e = 7cm	-	3,1	- Arca de bascada - 3,62 m s 0,82m - 2.24 m² Area do aquello - (3.00m > 0.00m) x fs.(2m - 0.604 tr² Area do 504 - 3.00m × 0.10m ≤ 9.26 A²
	,			Area Total - 2.2447 = 0.56447 + 0.5644 = 0.10 M*
IZA M	BANITANO MEEROULA			
198-901	NASO BUNNÁNO SEONADO CON CADA ACCULADA LÓNIÇA ERANICA . FURNECINENTO E METALACAD. Nº DIREZO	ĮM	4.0	* 3.00 \m\US
U A ML7	извекто каквале сомавасима, - голостыенто е голицасаю иг осторо	1U4	3.0	= 3 to 1/205
NAME	TORRESO CROMANO. DE MESA. 1/1 OU SU PARALLAMITÓRIO. PADRÃO POPILLAR - FORNECIMENTO E PISTALACÃO. Mª SPICOSO	ш	3.0	- 3,00 AMDE
13,416.4	CUIJA DE EMILITRI CIVIC EN LOUÇA BRANCA, 35 K SICIA DU EQUAVULÇATE - PORMECIMENTO E DISTALAÇÃO AP 41/2020	704	1,0	- 310 WEB
vikins" ""	PAREERA DE PAREDE EM NETAL CANAMOS SEM TAMPA. MOLUBO	U4	9.0	10.00 (MDS
13.6.18.8	F(CACA), AF (CACA) Objector year books is in FOreca	ur l	· ·	2 1,00 (MQS
13.4 16.7	SABORETERA PLASTEA TWO DISPENSER PAPA SABORETE UDLEDO COM RESERVATURAD DIO A EDO NE, NELURO PEUÇÃO AF DIVERV	шч	10	■ 1.00 UNIOS
13,4 16.0	Dancero et granta nette Utataba, a 1 200-	~	1,649	- Arms de barcação - 2, Mais a 0,53m - 1,665 m² Arms de aquatica - 2,74m a 0,65m - 0,761 m² Arms de assa - 2,76m a 0,10m - 0,221 m² Arms de assa - 2,76m - 4,25m - 4,052m² - 1,645 p²
11A160	ESPECHO CRISTAL ESPESSIVALANIA, CON PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	**	+,30	- Arga = 2,36m × 0,45m = 1,22 m/
15,61810	CONSTRUCTION OF A CAME AND A CAME OF	ŲН	2.0	< 2.00 (MD
13.A.17	FORKEDINENTO E INSTALAÇÃO, AF_OLONOM PRE MARCIELINO	ተጉԻ		4
124771	Vise sprighte commendates, adeptate pricefores is now. Note seemin, spring PA, DECA on atmitty, citrophysique springs schripper AMPINI on citriler, research plantics was small impression similar, cargonia de Rompile, bibs de épapile o empais plantos	4	1.0	i vie (più
	TORNERA CROMADA DE MESA, HIZ OU SAL PARA LANTÓRIO, PADRÃO	шl		c 4.00 (mg)

ALAGOA NOVA - PE FAR - DA 700 BRARDONAS

13.445.3	CLISA DE ESBUTÍN CYAL ESA LOUÇA BRUNCA, 26 A 960M DU ECUTIVALENTE - FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF _O NOZOD	ĮN,	1.6	FLAGORO
13 7 65 9	PAPELERA DE PAREDE BANETAL CROMADO SEMITAMPA, MICLARO FROCÃO AF 01/1900	ᄣ	1,6	- CM-UND
'3A47.5	Coperacy pero Lucia Lyteriolises.	us.	1.6	1.80GD
13 ± 57 6	SABORETERA PLASTEA TEM DISPENSOR PARA SABORETE LIDURDO COM RESERVATORIDADO A 1500 ML. NEL USO POUÇÃO, AF DISPEN	UN	k,G	- KOD CAD
124,077	PAREN DE MODRETA, SIA MENINAD, CONTRACENTO ESCAN, FÉRÉNANA. PARESE - FORMED NIBATO E DESTANÇÃO, AS JOSEAN	면	20	-2.00 (+D
124,678	PLANDOR PARA PCD, FOODO HA PORTA L KORNECIMENTO E	44	26	- ADD FACES DA POSITA
TAND	Prigraphy Act Act Microsol Mic	æ	0.533	* Barcoss*
				Compainments = 8,60 m Largurg = 0,64 m Anus = 0,50 m x 6,60 m = 0,20 m² Compainments = 0,60 m Alburs = 0,42 m Anus = 8,60 m x 4,12 m = 0,000 m² Saite Compainments = 0,45 m = 0,66 m = 0,45 m = 1,50 m Alburs = 0,10 m = 0,45 m = 0,45 m²
				Ansa Total = 0, 30m² = 0,012m² = 0,12m² = 9,622 = °
13.4.17.10	ESPECHO CRISTAL, ESPESSORA ALON, COM PARAFUSOS DE FRACAD, SEM MOLDORA	m*	9.6	- Ana - 1,00m x 0,00m - 0,00 m²
13411	776 PEN PENO			
13A 1KL	Vaco sertitrio comencenat, edeptado pridetorerio trece, brise papo los, renoval P3. CECA ou almitor, ortandescorge de extrapor AVRCS ou almitor, essento plantico sertromal branco ou almite, confer lo de Porgillo, labo de ligação o arquite plántico	ľ	7.0	7 1 00 UND
13.4 16.2	TOPRE PA CHEDANDA DE MESA, 1/2 OU 3M PARALOMYÓN JE PACKÃO POPILLAR - FEMREE MEMFO E 2457 ALAÇÃO, Mª_D 19230	ÜH	1.0	- 100 990
TATES	CURA DE ENSOTRE OVAL EN LONGA ERANGAL SÁ Y SOCIA OU BOUIMLEIMTE - FORMECHANT O É MERINANÇÃO, ME_OTOMOS	\$	1.0	: 1.00 t/MD
isana	PAPELERA DE PAREDE EM NÉTAL DROMADO SON TAMPA, RICUISO PRAÇÃO, AF, EVIZIO	шн	3	>1.00 UND
134165	Oteanner persicative mentehece	4	1,0	▼ 1,00 (MQ
12.4 fa.8	SABGRETERIA PLABTICA TIPO DISPERSER PARA SABORETÉ USUDO COM RESERVATORIO MARIA ISUNUL INCLUSO FOAÇÃO, AF_OVINDO	UH	0	≥ 1,00 UND
13.4 1L7	BYRKY DE YKURO BERY EN YTTORHED CONDERMENTED BY STEWART HY	шн	10	- 3,00 UMD
13.4.188	PLEADOR PARA PED, FRANCO HA PORTA - FERRECINENTO E. RESTRUAÇÃO, AF, DI 1950	ШН	20	= 200 FASSBOAFORTA
12.416.9	Epinopolo per gryante veerge usprauto, e = 16m	ਤਾ ^ਦ		= Comparanto = 0,98 m Largura = 0.50 m a 0.60 m Árab = 0.50 m a 0.60 m ≈ 0.50 m² Calpolino Campainone = 0.60 m Árag = 0,60 m a 0,50 m a 0,00 m a Árag = 0,60 m a 0,50 m a 0,50 m a 0,40 m a 0,40 m a 1,50 m Árag = 0,10 m Árag = 0,10 m Árag = 0,10 m a 0,10 m a 0,10 m² 0,40 m a 0,42 m² Árag = 1,50 m a 0,10 m a 0,10 m² 0,40 m² a 0,42 m²
1\$4 (# 70)	ESPELI-O CHISTAL ESPESSINA THA COA PARAPASOS OF FRACAO. SAN MICLIONA	m'	0.0	n Area = 1,00m = 0,50m = 0,50 mm
13,410	ADMINISTRACÇÃO			
13 1 10 1	Remode on grane - one variable, a r fem	PF3	8 ,79	n Angold 1,80m = 0,40m = 0,72 m²
14	BOST ALLAÇÕES ELÉTISE AS			
14.1	CANA METANGULAR AT STE BADA 16/50 M DO MECH AND MADA EM PAREDE - FORMECOMBUTO E METALAÇÃO, AF_UMBUTE	ljk.	H A	► Certorna dugide olazzoe
14.2	CARA OCTOCOMALSTIKIST, PAG, INSTALADA EN LAUE - POLIDECRAÈ NÎO E. PARTO NÇAD, AF_187815	uir	م	= Garterra projets sidiffica.
14.3	LAVA EN MACHICIO ROSCANZA, DE SAF, PARA ELETRODUTO	Um		Contame projete silitrico

44	LLIVA DALPYC RESIDO ROSCAVÉL, DÉ 1 TVT, PARA ÉLETRODÒTO	UN 1	61	△ Confere prosto silitiko
		_		1.
	CARGO DE CORRE PEPRANET (ROCADO), SPARAN, OLAT, DIAV, PARAN RETAL ABREA DE ORTHIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRO, A DE GAZIA TOMBÃO- PORMEO IMENTO E RIBITALAÇÃO DE ENTRONO	-	16.4	• Confluence posjedo e liffruo
	CARDICE COMES FLEXÁVEL ISQUADO, 15 MAY, ANTI-CHAMA O MY DIKY, PARA CIRCUITOS TERMOMAS - PERINDEMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127515	N	104.1	- Conferre projeto elifines
-27	CABO DE CÓGRE FLEGREL ROLLOO, 1A NOV. MATICHMAN MATIS V. PARA CEPTUTICA TERMINAS - FORNECMENTO E METALAÇÃO AF 100MB	_	1.025, 6	Conforme prepato sélético
41	CARO DE COMER PURINEL ISOLADO, 1,5 MBP, INSTITUDADA 450757 V. PARA E RELIÇÕES TERMINARES - FORMACIMIENTO E INSTITUAÇÃO. AF 12/2015	N	60 2.6	= Contenso arapeo eléctico
49	CARD DE CORRECTUERNAL BIOLACIO, E VIAN, ARTICOLAMA (SAVIS) V. (PARA DIROTATION TERMINARI - FORMECIMENTO E MRITALAÇÃO). AF-12/2015	•	PK T	Contorre grafesa elética
ч.10	(CABO DE CORRE FLETINE, 18 OLAGO, A MAN, ANTICHUMA ASSATED V JANSA EROGANOS TERMINAS - ROPALEÇMENTO E MISTALAÇÃO RAF LAGOIS	_	2007	Governme projecto stático
м,п	PREREIDITOR SAMPLES (I MÓDILLO), TOMBÉM, XICÉLIMOS SUPCÍPIE E PLACA - POMOS GROZATO E INSTALAÇÃO, Mª, TRODIS	ЦН	23.0	: Cordemna er apota elibrica
14 12	Cases de Assassigers de Algustria para gapa (Co) Carl Sorre, de mestra Wassed Nicol. Con 2008-12, es stantes	•	5.0	Conform propio silitros
4.13	DEJUNTON NONOMOLAN PIPO UM, CONTREME MONIMAL DÉ MA . POPURE INSTRUMENTO É RETALAÇÃO, AF , ROCHES	įμ	1 4.0	r Corderno gravio citaros
14.14	DELIBITER MENOPULAN EPO DNI, CORRENTE NORMAL SÉ NA- PORREÇUITATO SI NETALAÇÃO, AF, IDAMA	104	10.0	= Co-folino program obligada
14.15	BBJANTOR TPOORED, WONDPOUR DE 4 ATE 88A	ШН	1,0	- Cantorna projeta aldesso
н.15	Decreative to protepte corder serie de larcele DFS 200A - 1797	Ln.	4.0	= Dentoma proble eléptox
18,17	Degreeor monopolity DR 35 A - Charactive merchal distributed vigo AC, nol 28911 Service on pushe	-	ид	* Coulo me projete dilibrico
H.Id	ELÉ PRODUTO PLEXIVEL CÓRROUASIO, PVC, UN 25 NM (SÁ ²), PARA ENCUSTOS TEXMINAS, DISTRILADO EMELAIS - PÉRTAGOMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102015	*	557.A	c Cantorne protes obstrue
14,18	GUETRODUTO ALEMAN, CERRUGADO, PAC, DA 12 MINITAL AMA EPICHTOS TERMINAS, CASIMLADO DIATORRO - PORRECIMENTO E PISTRUAÇÃO AF 12/2015	*	154.0	= Gertarras pagale alictras
14.20	LÚMINARA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COMA EDIDE 12H3 W FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_INIZIOS	ŲM	1,0	- Continue projets eterto
14,31	RESTRUCTOR PARA RESERVATO, PVC, ON 10 MB/C 14/2, PARA CRECITOR STRUMBAS, MATALADO EM LATE - FORAZ CRIZANTO E DESTALAÇÃO AF 12/2015	Я	A	- Contame projeto electrico
14.22	ELETRODUTO RÍCIDO ROSCÁVEL PVO. DIX 25 VAI (341), PARA CIRCUTOS. Terribolas: Instalado (54) laje - Porregumento e instalação. Az 100015	-	5,4	= Conforme projeco estriço
74.29	LAWACA TUBULAR LEDIGE 1140 W. BASE 013 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 02000 PB	LN	முத	= Corloma projeco attrico
14.24	POSTE COMBO CONTRILES EM 400 EMENADO, REFO, ENTASTADO.	UN.	1.0	u Cortorna projeto stitiko
14.95	ENTRACA DE ENERGIA EL ÉTIBLA, SUBTERBÁNEA, TRAÁSICA, CON CARA DE BOBREDOR, CARO DE 15 VAUY E DISTURPITOR DEI SOA (NÃO POLICIA MODETA DE JUNENAVA), AZ DECEDOS DE	υн	1,0	= Contame projeto efetico
14.25	BUCHAGE HYLON BEN ASA SA	Į,Ne	6.9	~ Gowowe projeto elitrico
14 37	DUID IN DE HYLOH SEN ABA SI	7,77	· 70.0	- Contame projeto eletros
14.21	Disk new remonagnetics in polar 30 A. sessée DNI (Europes - Anhabrance).	Ųn.	1,4	= Contents project etitrica
14.25	OMPREC, COMPRES REAL BRITISH SHIPLES IS NO DOLLO SI, TOM REAL PROCESS STATE OF PLACE - POPPRECIMENTO E METALICIPO, AT _122115	L Bra	1,9	- Contente projeto estaiso
14.38	TOMACA ALTA DE EMBUTTO E NATALAÇÃO, AF_1950 A, MICLUMDO SUPORTE. E PLACA - ROPHECARBATO E NASTALAÇÃO, AF_1950/IS	UN	17,4	* Cartama grajem elitrico
14.31	TOMACA ALTA DE EMBLITO (INCOLLO) 29-7 10A, MILJUNDO SUPORTÉ E PLACA - PORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO, AZ 12/2015	TAT	21	- Conferro projeto cilifico
i p þ	TOMANA MÉDIA DE EMBUTE (1 MÉDIA DE SPET 14 A, MOLLIMOS SUPCRES E PLACA : FORMECIMENTO E RISTALAÇÃO: AL JUNIOS	U N	3 ⊤.€	→ Conforme projeto siffico
12.33	TOMACA BARCA DE EMBOTOR (FINADURE), 2747 10 A. HOLUNDO SUPORTE E PLACA - FORIRECIAENTO E INSTALAÇÃO, AF_1,29116	`6aT	19,6	A Consystem program s Netto
IA M	ABRACADERIA EN ACO PARA AMARIACAD DE ELETRODUTOS, 1970 D. COMITIRAS CANHA DE FINANZO	180	27.0	 Сометне вторято в Четно
HE	ABRACABERA EN ACO PARA AMANHACAD DE BUETROBUTOS, 1970 D. COM JUY É CURHA DE FENCACIO	7M	ń.c	Confidence projects elétrico
1494	LLININGRIA PLAY ON STAY LED SOMPEPOR - FORTAL DILETTOR	UND	15,0	• Conforms proprio sillinos
15	MREATACHO			
!51	PLAÇAŞ DE ŞINALDAÇÂD REÇRENTAÇÂD E ŞALVAMENTO (ŞIADAS DE BABÎNDÎNDANÎSI DÊ ÎNDAN- PLAÇA BENTINDAÇÂD ADÂL DÛ ZIMACH - PORFESINÊNÎDÊ GOLDGAÇÂD	wo	■0	= Qurentede = 4 unidades
153	PUNCA FOTOLIDA MESCENTE PARA SMULLEAÇÃO EXTORIOR STRUCTU-	uno	4,0	• Countries • 4 unidades
	усинественно е солосира			

ALAGRA NOVA - PIL CMP J. 08.780.664/9801-45

15 a	SECTION OF MICHAEL AGENTATIL COM CARRA DE ÁBUA	ш	2,0	• Quantidada = Luridope
.774	PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORMECIMENTIO E MISTINIACÃO. JAP 107000 P ***CHATON DE MICENCO PORTATIL DOM CARGA DE POS DÉ EXO. CLASSE			- Characterist - Supplied to
3.4	SC-FORMERUBINO E NOTALAÇÃO, AF, IDADOS P	5	- "	
-16	Расы вы сако-шная 470 « 20) то леказан (репур во тото)	4	2.0	- Cupidade - 1 orbada
н	ONZHION			
% 1	MARITRO BANGEDIA			
·6 I,#	Pastor ripe en see taro pairentesto, en julijo Bra 15 gion v.2° + 7,20v v.1 1921), inclusivo baso de conserse aktitulo - Reviña 1	١.	1,0	r (O¢) yeal
M.t	PLYOROLED			
1491	TOCHMICACO MARGINE DE VINLA COM PROFUNDEIMES MENOR OU MUNIL A 1,30M AP 03/901	¥ .		 Black de koriagilo para Pração das intropados = 14 vectorias x 0,0m x 8 3m x 0.00m = 0.00 m² Porteciro de visios = 1,50m Alarê resola = 0,50m Largo a = 0,40m Vision = 2,550m a 6,00m x 0,40m = 0,44 m² Vision = 2,550m a 6,00m x 0,40m = 0,44 m² Vision = 2,50m + 6,40m + 6,440m = 0,42 m²
16 2.7	Centrosa cimeles districada na cibra. Mix 21 vice. Empedo e edemento	¥	#,418	 - Moco de Contação com fração des trimosedos - 14 y ordedes - 0,0m x (0,0m x (0,0m = 0,45m = 0,45
% 2.1	ASSENTAMENTO DE CUMA (MENO-POS) EN TROCHO PETTO ; CONTECCIONADA CON CONCRETO PRÉFAMBICADO, ONICASÓ ES MANISMISMA CON (COMPREMENTO IX BASÉ POR ÉMICAS Y BASÉ SUPÉRICR Y AL L'URA), PARA VIAS UNBARAS (USO MÁNIO), AP_DARBIES	2		• Pertnoto = 13,00n + 5,90n • 5,90n • 27,00 o.
10.24	ALVENDRIA EN TUDLO ESPANTO FURADO SITURIDA I VEZ REFESSURA IO DAL ASSENTADO EN ARBANASSA TRACO 1440 MENTO E AREN NEBIK MAD PENBRADA, PREPINTO MANDAL JUNDA I CH.			© Perforate de valen à 5.60h Aluna mode à 0.20m Aluna - 6,56m a 0.70h → 1.18 m² + 10% à 1.23 m²
76.25 ·····	Califords sele	*		u Marco = 10,00m p 6,56m = 36,00 m² Saposeura = 9,16 m Pristra = 55,00m² x 8,16m = 4,25 m²
70 Z E	EASTRO DE CONCRETO MAGRO; APLICADO EN PISOS, LAJRE BOBRE. SOLO OU RADEJAS, ESPESSIPA DE 3 DM AF _E DYSMIS	Ť.	13,1	= Arms = 2, Rim = 2, Shro = 11, 80 m² = 10% = 12, 93 m²
च2) ```.	*** CONTRACED EXTRACTURACE ATTRACTOR A TATALETTO E ANEXA, PREPARAD MECANACIO COM BETONERA 1601. APLICADO EM MAERA SECAR ROPAR TALE. NEGRO, ACABAMENTO NAO REFORÇAÇÃO, ESPECIARA STALAR GROUPOSTO.		12.1	 Aroo = 2 前回 4 気 50m = 11,前0 m² + 10 覧 = 12 刊 m²
¥28	PRO EU-GRANLITE, MARACRITE OU GRANITINA BIA ANDIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE SANTA, INCLUSIO NUSTUPA EM INTERNOS, COM COLOÇÃO DAS SANTAS, AN SALVAÇÃO DO PIGO, A POLIMIDATOS COM POLITIRIS, ESTISCANGENTO, SELADOR E CORA AC QUESTOS	4	12.1	r Anger 2.00m n 5,54m = 11,00 m² + 10% = 12 f€ m²
1189	РИГИКА ВЕ РІЗС ЖТЕВИОЕУТЕРИО СПИТА ВАБЕ РЕБІКА КОРЙІСА- СИМТТО 2 ОБИЙОВ	FF.	শ্ব	* Argo * 4.90m = 1,50m * 4.90m*
1929	DANGERIN CHE PRANCHAL CONFECÇÃO EN TUBO VAPON E PIRTURA ESMALTE SATERICO	Uπ	- ·· 5.0;	F1.00444
4211	Excernegations on aço carbono cP_DDns de pueze (Gerggouris ou servino)	-	1,0	= Caurdolade = 1 wellade
4211	Bringuedo oscada instituradi crima bo da firma pelo, em?, disci 0,82 k 1,96 m 1,90 m, instituto aedicação de zacela o dimedo com estrada sinutido, ref Bengharis ou senter	Ųп	1,0	= Countde(e=1 united)
H 2,13	Grinquedo - Gita-que (compacel en 1,70m), em rebo de fiero polyentació de 1 10º e sexuado em otopa grinaumada en 18º, esegundo ou comber	-	10	= Dissetplade = 1 graduale
Te±4"	Batterga 3 Japanet are ago instrute as relatives. Suggistes as detected	10	1.0	o Operation of London.
163	ME, RO, DA FACRICAL			
#131	ESCAMAÇÃO MECAMIZADA DE MALA COM PROS. ATÉ A EM MÉDIA MONTANTE E AJSANTEA JUA CISMPOSIÇÃO POR TRECHOL ESCAMADAMA (O ANDIQUARO ARENDO DUE 1,5 N EN SOLO DO 1A CATEGORIA, LOCAES COM DANO MÍNIO DE MTERICRÍMICA AF_020634	1		= Perforatro = S,Bürn + S,Bürn + S,Pürn = 23,Bürn + 4,Bürn + 11,Bürn = 5,Pürn = S,Bürn + 1,Bürn + 3,98mr = B,Bürn = B,Bürn = 72,60 m Aburn readin = 0,50 m Langure = 0,40 m Volume = 72,60m = 0,50m = 4,80m = 14,52 m²
16.23	ESEMINIÇÃO NECONICADA PARA SEZICIDOS CORDAMENTO OU SARATA COM RETROÉSCAVACETRA (DRO. UNION ESCAVAÇÃO PARA COLICEAÇÃO DE FORMAS), AF_USEST?	n*		= Arma de capada = 0,69m x 8,60m = 0.36 re* Profesiolació = 1,38 re Camerbledo = 22,09 unda Valume = 0,36m° x 1,30m x 23 dibunda = 50,30 m²
T6.13	" LASTRO DE CONCRETO NACION REUCACO EMPISOS. LALES SCENCE BOLO OU RADIERA, ESPERBARA DE 5 CM AF_ORMOR	ኯ	3104	- Particular - 3.00 m + 2.00 m + 2.00 m + 2.100 m + 4.00 m + 11.25 m + 9.20 m - Particular - 3.00 m + 3.00 m + 0.00 m + 72.00 m Company of (4) m Area - 12,00 m = 0,40 m + 22,01 m² + 10% - 31,64 m²

M24	CASTHED DE CONTRIETO MAISTO, APLICADO EN HEIDOSESE.	тř	B.TI	* Arca de sepeiu • 0.80m s.0,80m = 0,25 m²
	COROMAZATO DU SAPATAS. ESPESSURA DES CALAF_SEZOTA 			Outridiade - 22.00 ends Alem - 9,85m² tr. 22.00 ends - 1,92 m² + 10% - 8,74 m²
11 & 5	3 LALMENARIA EN TRUDI O CERNANCO FURNOCI TOTAKTALIA I NEZ [KSPESEURA 19 CAL, ASSENTACO EN ASSANASA TRACO E A ACAMENTO [F AREIA NEGA HAD PENICURADA), PREPARO MUNIDA., AINTAT CAI [IΡ	20.46	# Perfection = 6,60% + 1,60% + 4,20% + 20,45% + 4,40% - 11,20% + 1,20% +8 60% + 1,50% + 1,60% + 0,60% + 5,60% = 70,50% Abgrand + 2,60% = 21,76 m² + 64% = 23,65 m²
н 74	Clarate, a vergue em bipasse de corso do ligo "V" (paíso) 12x18a29, graenchidae	т	F2 6	-Potrerio - 5 60s - 1,50s - 4,20s - 23,48s - 4,65s - 81 70s - 8,20s
	con conando semado id=15 mps			13,85m • 3 95m • 1,95m • 0,10m • 0,85m • 72,85m
#2;	IALVERNALACE VEDNÇÃO DE DLOCOS CERÁNICOS FLIBADOS NA (HINROHITA, DO DITION PAGE (ESPEZIONA SON) DO PARTICIO COM MAÑA (ACTUAL) SANDA DE INCIDENTA DE SANDA SONO DE PARTICIO COM MAÑA (ACTUAL) SANDA DE INCIDENTA AP (PAZDIA) (ACTUAL)	ř	R2E.13	=Portradro = 4,60m = 1,60m = 4,80m = 23,80m = 4,80m = 88,70m = 8,70m = 4,80m = 3,80m = 9,80m = 4,80m = 4,70m = 4,80m = 4,70m = 4,80m = 2,10m = 4,80m = 2,10m = 4,80m = 2,10m = 4,80m = 2,10m = 2,10m = 2,10m = 2,10m = 2,10m = 4,80m = 1,80m =
1	Centrose Armado (A±1)9999s, servicio, bioritoriolo, adamicado o limpotar para Uso Gersi, com farmes clares em cemperacelo resinada 12mm (96 Aper)	H .	5.#	* Amplijo sepaja * 6,50m s 0,50m * 6,56 m* Quantificia * 22,00 m* Plantificia * 22,00 m* Volume (i) empresa * 0,34m x 22,00 m/en 0,18m * 2,17 m/ Anno de primer * 0,44m x 0,27m * 0,504 m/ Anno de primer * 0,44m x 0,27m * 0,504 m/ Anno de primer * 0,100 mile Volume * 3,00 m Outridiate * 10,00 mile Volume * 4,000 mile * 10,00 mile * 7,14 m² Anno Phareles * 3,10 mile * 0,27m * 8,092 m² Anno Phareles * 3,10 mile Volume * 8,000 mile * 0,000 mile * 0,000 m² Anno Phareles * 3,000 mile Volume * 8,000 mile * 0,000 mile * 0,000 m² Anno Lajo de cano se pas, piño * 6,000 mile * 0,000 m² Anno Lajo de cano se pas, piño * 6,000 mile * 0,000 m² Anno Lajo de cano se pas, piño * 6,000 mile * 0,000 m² Volume * 1,000 mile * 2,000 mile * 0,000 m² * 1,000 m² * 1,0
113)	CHAPISCO APLICADO EN ALVENARIA (SEMPRESENÇA DE VÁCISI E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COMCEDIAER DE PROPRERO ARGANASBA TRAÇO I J. COM PREPARO EMPETONERIA ADEL AF_8880 I.	**	758.96	n Áree a Áisea do atheresta v 3 m 196,15m² × 2,00 tasos 1 956,96m²
HIIB	MASSA CAICA, PAPA PECEMBENTO DE PRITURA, EN ARGAMASSA TRAÇO I.VII PRÉMARO NÉCÁMICO DOM BETORIERA HIDI, ARI ICAÓA MARIMAMENTE EMPACES INTERNAS DE PARECES, ESPESSIMA DE 1979, COM ÉXÉCUÇÃO DE TALISCAS, A [®] , (MASO) 4		299.25	= Area = Area do strenario x 2 = 120,13er* = 2,03 base. = 250.36 m*
11211	Minvestimento comincos póra parada, 10 x 18 cm, Etactech, Erica Vermaño Cristel, ou armino, aplicado como experimenta extentrialmente ac-14, reprintedo emissivo unjo latital pilo de forma ou amboyo - Pierr 04			– Āras – Āras do skravskir z 3 × 120,13m² s 2,03 lacoš = 220 25 m² – (5 197n + 0.20m) s 2,49m = 250,65 m²
18.3.13	CHTADE TOPO CLOCO CANALETA CONTRE (Q SATESTERM)	¥	à5. 0	c Pathwere = 6.20m + 11,20m + 6,20m = 0.60m = 1.60m = 5,60m = 35,60 m
HIII	Portie en chapa de l'ero n° 16(1,25mm), de como, quedro en très de Romo- ge lecated ofrées horizontal de 2°, inclusive transca-Romator - Rev Di	· "	17.5	= Arcs = 1,70m s 2,00m = 3,40 m² Ours Black = 4 00 colo Arcs Criti = 3,40m² x 4 00unts = 13,90 m²
16.314	Drade de terro padrão escola, eftera 9,50m, com receivrisa era podif "u" 44 dispo sudo hija 30 a 2,65 mm (decido) a cada 2,55m, barros vertexas do recibil etista do 1,10° a 3°16° o batria chata do 1,10° a 3°16° o batria de 1,10° a 3°16° (depta) holizoriais - Roy (o _mix/do)		*15	Printerio + 1.00 is + 1.10 is + 1,20 is + 7,00 is + 13,00 is
18.01S	Portion de l'ont au cheff, durisée des lutes de éta juin à 12° les ma chédit de 11° au mercant à seus chara de 11 % à 116° au les little du livraires à districtions à distriction à destructions à de la lateration de l'original de 11° au marier de distriction de 11° au marier de la little de 11° au marier de 11	**	. 437	- A ₂₀₀ × 1.29m i 2.50m i 3.60m/da + 1.60m/s, 2.00m < +6.40 m²
164	CABLA D'APRIA.	\vdash		
18.41	M. VENNASA DE NEDAÇÃO DE OLDEOS CERÁBICOS FURADOS HA HORIZONYAL DE STUDINOM (ESPESSURA SICIAJOS PAREDES CON ÁREA LÍSTIDA HAJOR OU RIPAL A DIV SERVIÑOS E ANDARASSA DE ASSENTAMENTO COMPRENADO BASETONERA, Nº_CROM	#	44,00	- PETRALETRO - 1,5m - 1,25M - 1,75M - 1,50m - 1,140m Alam - 4,20 m Alam - 13,40m + 4,20m - 56,44 m² + 1974 - 50,93 m²
11.41	ESCAMAÇÃO ATROMIQUIDA DE MAÇA ROM PROF. ATÉ LI PIN PRÉDIA MONTANTE E RESANTENAMA COMPOSIÇÃO POR TRECHOS ESCAMADEIRA (AS MOQUARO, MONCA QUE 1,5 N. EM SOLO DE 1A CATEDORIA, LOCAÍS COM BARCO HÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF JOSERO	-	£1,9	~ Volume ~ 3,10 = 3,20m = 1,29m = 14,60 m²
1147	CHPRICO APLICADO EN ALVENARÍA (BEA PRESENÇA DE VICAS E ESTRUTURAS DE CONCESTO DE FACIANA, COM CINARR DE PROBERD APENAMAS EN TRAÇO (E) COM PREPARO EN ESTRUSERA ADOL AF _A OS7014	~	- 56.50 - 56.50	마른타하는 이 2.5수 수 있었다. 수 3.50부 수 3.50부 (3.50부) (3.40 부) Abox = 4.00 m Arox = 13,40m x 1,00m = 50,60 m x 10% = 58,66 m

ALAGCIA NOVA - PM CAP1, 04,750 6840001-46

⁷ plai Gend				AS 1.543 EEE, 77
Total die Bibs				A) ZP FF4, (P
Total sem BDI				ME 144 A23, 37
		<u> </u>	****	
1871	LAPPEZA FORAL DA CORA	-	(68.6	~ 600,00 MV
127	LIMPIEZAFIMAL			
IEFt	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA CONO ARMADURA POSITIVA DE L'USES, TELA Q-198, AF, 08/2018	PØ.	544	=0,19,64 = Pesso = ((C Titre = 0,3xn) = 2 = (7,23xn = 0,3mt) x 2,11 bg/m* = 2,44 bg
10.6 a	AF_ESTRUT Communic Site particular to the serial for 2011 repail tampénio o autoritades	- N-	0.11	n trajana n (r. 78m a 0,5m a 0,7m) a 2 + (2,25m < 0,8m a 0,7m) n 0,17 m + 100
1817	UTALEAÇÕES, AF_ESSON COMPRETO POR * ZURPA, TRAÇO 1-3,7-3 (TAMBAESA SECADE CIMENTO) AREN MÉDIA/BUTA (1 - PREPARIO MECÁNICO COM BETUNERA 800 L.	m.	0,16	Argus = 12,00m² + 0,12m² + 2,64m² = Victoria = 49,75m = 0,5m = 0,5m = 7 = (2,25m = 0,2m = 4,1m) = 6,1 fm² = 10% = 0,10m²
'GLI	NICHTAILEA É DÉSACHTABEN DE PORRIS DE LASE NACION PERDISENO SAFILLEA D'ANDRIGO MADEIRA COMPENSADA RESENAÑA E TRANSPORTA DE MADEIRA COMPENSADA RESENAÑA E	~	7.54	• Production for 12m ² for circle 11m ² do concreto
16.1	64rcóè	\vdash		
1857	Logo bita-libricado palegada para pira ou cadarta M. Grandra (20m., M.12/m., et encamarao em EPO natione, el desenvolacionamento commense o capacimento esen.		9.0	= June = 1,00m × 1,00m × 1,00m²
Idea	endumentations of Emphasis visignative contributions.	~	19,34	**Performers * 3,66m * 3,55m * 3,66m * 3,55m * 11,50m Above * 1,55m
14.15	ÚJEPOZEJŠLÍZAÇAD BÉ PAREDES COM ARIOMARBA ŠÉ CIVENTO E ARERA COM ADTINO BAPERNIENISLIZANTE, E = 20m AF_OSIDOB		18,36	- Perkindro - 3,984 r 2,504 r 3,984 r 2,504 r ≈ 00m Asura - 1,604 Asura - 1,004 r ≈ 1,904 r ≈ 17,904 f ≈ 10,54 r ≈
THE T	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE VACHADA, CON COLHER DE PROPEIÑO. ANDAMASSA TRAÇO 1º3 CON PREPARIDEN BET CHERA (DDL. AF_PAYEN)		14,34	**Personant
183+	É AREA NEDA 440 PENERADA; PREPARO MARIAL JUNTA! CIA. CHAPISCO APUCADO DA ALVENARA ISBN PREGOVICA DE VÁDSI E	- Te	JO 18	Appg = 11,00m p 1,20m = 12,20 m* + 10% = 14,50 m* - Permetro = 3,66m = 2,56m = 3,06m = 2,56m = 61,00 m
166.3	ALVENARIA EM TUDICI CERAMICO FURADO BOTISTICOL. 1 VEZ (ESPESSURA 19 CAL ASSENTADO EM ARQUANSBUTRACO DE ICINENIO	N.	14,53	= Periograp = 3,98m = 2,80m + 3,80m = 2,50m = 1:00 m 45ure = 1,20m
				Pillock. Area = 0 prins = 0, prins = a, (A. 4)* Album = 2, films Quernature = 0, 60 prins = 2,60 prins = 6,60
1652	Conversión Amese (para 2019) y comade, semblecco, adomado a toriçado, para umo flucial, para formas planes em aproperiçada replação 12 mm (16 usos)	P .	4.6	= Septimi: Anno = 0.50m = 0.40m = 4.56 art* Album = 0.30m Album Made = 0.00 unds Valum = 0.36m* = 0.3m = 6.00 unds = 4.664 crt*
				Arron = 0 Ethn & 0 Ethn = 4 Ethn" Profundation = 1 Ethn Chartettatio = 8.09 unds Valuation = 8.00 unds Valuation = 8.00 unds Valuati
16 \$.1	ESCANAÇÃO ALEGANIZADA PARA BLOCO DE CORCIAMENTO OU SAPATA COMPETROJESCANAÇEIRA JAICLU NICO ESCANAÇÃO PARA COLIDICAÇÃO DE PÓRMASI, AF (1967017)	4	19,54	- Cicigno Ance - 3 júns r 3 júns - 9 júns* Probuniciscio - 1.70m Valores - 8 júns* s 1,70m - 15,30 m² Septem:
10,5	COSTERVAL 10,000 L			
16.06	CAMA D ÁGUA 60 POLLÉSTÉR REFORÇÃO CÓN FIBRÁ DE VIDRO. MOD UTROS - FORM-COMENTO E INSTALAÇÃO, 4º_06/002×	3	1.0	▼1.#0 u+0
16.05	Electricis instituturatio, com dissyntatis etn tautis resionate de SAT, possite corps et l barrel chata de 1 1/2" e NAT o partitutura", 66 n 4 Signal etn chapte explandade de 1 or	h	4.2	- Abus = 4.20 m
1544	Povos imento contrato para parada. 10 a 10 em, bibadech, inita Vermairo Cristal, cu almitit, deles de comangamenta industrializada secti, rejuntido, contratos regularização do tablo se contraça - Pov. 04	F.	58,96	- 作的的A2 140 - 15n - 1204 - 3,244 - 150n - 15,43 m Marti - 4,80 m - 400 - 43,40m - 4,00m - 53,00 m* - 10% - 53,08 m*
	NASSA ÜNEA, PARA RECEBBINTO DE PINTIRA, EM MAZANASSA TRAÇO 121, PREPARO MECÀNICO COMBETEAS PA UDIL, ARLEADA NAMAZAMÉTÉ ÉM FACÉS MÉRIMAS DE PARESES, EXPESSATA DE TOMA, COMETÉCUÇÃO DE TALBEAS. AL DESOM			= PERSONNEL = 3 Sm = 3,766 + 3,766 = 3 Sion = 13,40 m Album = 4,60 m Áran = 53,40m x 4,00m = 53,50 m² = 10% = 54 Gland

Media Comara de Sousa



MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO PADRÃO CRECHE TIPO A INTEGRA PARAÍBA







1. INTRODUÇÃO

1.1. DEFINIÇÃO DO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNICA

O Programa Paraiba Primeira Infância, criado pelo governo estadual, consiste num conjunto de ações nas áreas de Assistência Social, Educação, Saúde, Esporte e Segurança Alimentar e Nutricional, para atender, especialmente, crianças de 0 a 6 anos de idade. Visando aprimorar a infraestrutura escolar, referente ao ensino infantil, tanto na construção das escolas/creches, como na implantação de equipamentos e mobiliários adequados, uma vez que esses refletem na melhoria da qualidade da educação. O programa padroniza e qualifica as unidades escolares de educação infantil da rede pública.

1.2. OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem comotoda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto executivo e suas particularidades.

Constam do presente memorial descritivo a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

2. ARQUITETURA

2.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Padrão Tipo A desenvolvido para o Programa Paraíba Primeira Infância IntegraPB, tem capacidade de atendimento de até 100 crianças, em período integral. As escolas de educação infantil são destinadas a crianças na faixa etária de 0 a 5 anos e 11 meses, distribuídos da seguinte forma:

Creche I - para criancas de 0 a 1 ano de idade;

Creche II - crianças de 1 a 2 anos de idade;

Creche III - criancas de 2 a 4 anos de idade:



Pré-escola – crianças de 4 a 6 anos de idade.

O partido arquitetônico adotado foi baseado nas necessidades de desenvolvimento da criança, tanto no aspecto físico, psicológico, como no intelectual e social.

Foi considerada como ideal a implantação das escolas do Tipo A em terreno retangular com medidas de 40m de largura por 30m de profundidade e declividade máxima de 3%. Tendo em vista as diferentes situações para implantação das escolas, o Projeto Padrão apresenta opções e alternativas para efetuá-las, dentre elas, alternativas de fundações, implantação de sistema de esgoto quando não houver o sistema de rede pública disponível.

Com a finalidade de atender o usuário principal, no caso as crianças na faixa etária definida, o projeto a adotou os seguintes critérios:

- Facilidade de acesso entre os blocos;
- Segurança física que restringem o acesso das crianças desacompanhadas em áreas como cozinha, lavanderia, central de gás, luz e telefonia;
- Circulação entre os blocos com no mínimo de 175cm, com piso contínuo, sem degraus, rampas ou juntas;
- Ambientes de integração e convívio entre crianças de diferentes faixas etárias como: pátios, parquinho e áreas externas;
- Interação visual por meio de elementos de transparência como instalação de vidros nas partes inferiores das portas e esquadrias a partir de 50cm do piso;

Equipamentos destinados ao uso e escala infantil, respeitando as dimensões de instalações adequadas, como vasos sanitários, pias, bancadas e acessórios em geral.

Tais critérios destinam-se a assegurar o conforto, saúde e segurança dos usuários na edificação, e independem das técnicas construtivas e materiais aplicados.

2.2. PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

 CARACTERÍSTICAS DO TERRENO: avaliar dimensões, forma e topografia utilizando relação de ocupação que garanta áreas livres para recreação, paisagismo e estacionamentos;



- LOCALIZAÇÃO DO TERRENO: privilegiar localização próxima a
 demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a
 zonas industriais, vias de grande tráfico ou zonas de ruído; garantir a relação
 harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos
 seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do
 ar) e qualidade sanitária dos ambientes;
- ADEQUAÇÃO DA EDIFICAÇÃO AOS PARÂMETROS AMBIENTAIS: adequação térmica, insolação, permitindo ventilação cruzada nos ambientes de salas de aula e iluminação natural.
- ADEQUAÇÃO AO CLIMA REGIONAL: considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superficies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;
- CARACTERÍSTICAS DO SOLO: conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações resultando em segurança e economia na construção do edifício. Para a escolha correta do tipo de fundação, é conveniente conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;
- TOPOGRAFIA: Fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre os aspectos de fundações, conforto ambiental, assim como influencia no escoamento das águas superficiais;
- LOCALIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA: Avaliar a melhor localização da edificação com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, deve-se preservar a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas quando necessárias



localizadas a uma distância de no mínimo 300m dos mananciais ou dos filtros anacróbios.

ORIENTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO: buscar a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e dinâmica de utilização da Creche quanto à minimização da carga térmica e consequente redução do consumo de energia elétrica. Havendo necessidade, em função da melhor orientação, o edifício deverá ser locado no terreno de forma espelhada em relação ao eixo central da edificação. A correta orientação deve levar em consideração o direcionamento dos ventos favoráveis, brisas refrescantes, levando-se em conta a temperatura média no verão e inverno, característica de cada Município.

2.3. PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantesalguns parâmetros, a seguir relacionados:

- PROGRAMA ARQUITETÔNICO elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas da creche, proporcionando uma vivência completa da experiência educacional adequada a faixa etária em questão;
- DISTRIBUIÇÃO DOS BLOCOS a distribuição do programa se dá por uma setorização clara dos conjuntos funcionais em blocos e previsão dos principais fluxos e circulações; A setorização prevê espaços para atividades particulares, restritas a faixa etária e ao grupo e a interação da criança em atividades coletivas. A distribuição dos blocos prevê também a interação com o ambiente natural;
- ÁREAS E PROPORÇÕES DOS AMBIENTES INTERNOS Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do usuário infantil. Os conjuntos funcionais do edificio da creche são compostos por salas de



atividades/repouso/banheiros. As salas de atividades são amplas, permitindo diversos arranjos internos em função da atividade realizada, e permitindo sempre que as crianças estejam sob o olhar dos educadores. Nos banheiros, a autonomia das crianças estará relacionada adaptação dos equipamentos as suas proporções e alcance;

- LAYOUT O dimensionamento dos ambientes internos e conjuntos funcionais da creche foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados a faixa etária especifica e ao bom funcionamento da creche;
- TIPOLOGIA DAS COBERTURAS foi adotada solução simples de telhado em platibanda, de fácil execução, com telha inclinada em fibrocimento obedecendo 10% de inclinação, em consonância com o sistema construtivo adotado;
- ESQUADRIAS foram dimensionadas levando em consideração os requisitos de iluminação e ventilação natural em ambientes escolares;
- FUNCIONALIDADE DOS MATERIAIS DE ACABAMENTOS os materiais foram especificados de acordo com os seus requisitos de uso e aplicação, intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico possibilitado e exposição a intempéries;
- ESPECIFICAÇÕES DAS CORES DE ACABAMENTOS foram adotadas cores que privilegiassem atividades lúdicas relacionadas a faixa etária dos usuários;
- ESPECIFICAÇÕES DAS LOUÇAS E METAIS para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmo em várias regiões do país. Foram observadas as características térmicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.



2.4. ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

As escolas de ensino infantil do Tipo A são térreas e possuem 3 setores distintos de acordo com a função a que se destinam. São eles: setor administrativo, setor de serviços e setor pedagógico com quatro salas. Os setores juntamente com o pátio coberto/refeitório são interligados por circulação coberta. Na área externa estão o parquinho e a horta.

Os setores são compostos pelos seguintes ambientes:

SETOR ADMINISTRATIVO (ENTRADA PRINCIPAL DA ESCOLA):

- · Hall;
- Administração:
- Almoxarifado;
- Sala de professores;
- Sanitário masculino e feminino para adultos e portadores de necessidades especiais.

SETOR DE SERVIÇOS:

- Acesso serviço;
- Triagem e lavagem;
- Área externa:
- Central GLP;
- Depósito de lixo orgânico e reciclável.

COZINHA:

- Área de higienização pessoal;
- Bancada de preparo de cames;
- Bancada de preparo de legumes e verduras;
- Área de cocção;
- Bancada de passagem de alimentos prontos;
- Bancada de recepção de louças sujas;



- Pia lavagem louças;
- · Pia lavagem panelões;
- Despensa.

REFEITÓRIO:

- Bebedouro;
- Area de convivência;

LACTÁRIO:

- Área de preparo de alimentos (mamadeiras e sopas) e lavagem de utensílios;
- Bancada de entrega de alimentos prontos.

LAVANDERIA:

- Balcão de recebimento e triagem de roupas sujas;
- Tanques e máquinas de lavar;
- Bancada para passar roupas com prateleiras;
 - Depósito de Materiais de Limpeza.

COPA FUNCIONÁRIOS

SETOR PEDAGÓGICO:

SALA CRECHE I - CRIANÇAS DE 0 A 1 ANO:

- Fraldário;
- · Atividades:
- · Repouso:
- Sanitário infantil para Pessoa com deficiência (P.C.D);

SALA CRECHE II - CRIANÇAS DE 1 A 2 ANOS:

- Sanitário infantil;
- Atividades;



Repouso (tatame);

SALA CRECHE III E PRÉ-ESCOLA - CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS:

- Sanitário infantil (creche III);
- Sanitário infantil (pré-escola);
- Atividades;
- Repouso (tatame);

PÁTIO COBERTO:

- Espaço de integração entre as diversas atividades e diversas faixas etárias.
- Espaço não coberto destinado à instalação dos brinquedos infantis.
- · Parquinho:
- · Horta:

2.5. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA

As diversidades elimáticas no território paraibano são inúmeras. As construções devem observar as particularidades regionais e atender as necessidades de conforto espacial e térmico. Portanto, é de fundamental importância que o edificio proporcione a seus ocupantes um nível desejável de conforto ambiental, evitando ao máximo o uso deequipamentos artificiais de controle de temperatura.

Alternativa de acabamento: Para algumas regiões, se desejável utilização de forros: Sugere-se que as salas de aula recebam forro de gesso acartonado (rebaixo de 30cm) afim de reduzir o pé-direito interno para 2,70m, melhorando assim, o conforto térmico nestesambientes.

2.6. ACESSIBILIDADE

Com base na Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT NBR950), a acessibilidadeé definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomía, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoaportadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".



O projeto arquitetônico baseado na Associação Brasileira de Normas Técnicas –
ABNT, segundo a norma NBR 9050 de Acessibilidade a edificações, mobiliário,
espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos
adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como:
barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis.

Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- Rampa de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;
- Piso tátil direcional e de alerta perceptível por pessoas com deficiência visual;
- Sanitários para adultos (feminino e masculino) P.C.D;
- Sanitário para crianças P.C.D.

Observação: Os sanitários contam com bacia sanitária especifica para estes usuários, bemcomo barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura / fechamento de cada ambiente.

3. SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude do grande número de municípios a serem atendidos e da maior agilidade na análise de projeto e fiscalização de convênios e obras, optou-se pela utilização de um projeto-padrão. Algumas das premissas deste projeto padrão tem aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região da Paraíba, considerando-se as diferenças climáticas e topográficas;
- Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamentedifundidos;
- Garantia de acessibilidade a portadores de necessidades especiais em consonânciacom a ABNT NBR 9050;
- Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo Fundo Nacional



de Desenvolvimento da Educação - FNDE e Ministério da Educação -MEC;

 O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade;

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra emtodos os municípios da Paraíba, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- Estrutura de concreto armado;
- Alvenaria de tijolos com 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09cm, conformeNBR 15270-1) e alvenaria de elementos vazados (dimensões: 40x40x10cm);
- Lajes pré-moldada e maciça de concreto;
- Telhas de fibrocimento;

4. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

4.1. SISTEMA ESTRUTURAL

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, do tipo convencional composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamentos e especificações deverá ser consultado o projeto executivo encaminhados em anexo.

No que tange a resistência do concreto adotada:

ESTRUTURA	FCK (MPA)
VIGAS	25 MPA
PILARES	25 MPA
LAJES	25 MPA
SAPATAS	25 MPA

Tabela I -Quadro de cargas de concreto. Fonte -FNDE 2013



4.1.1 FUNDAÇÕES

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é em função das cargasda edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão estima ascargas da edificação, porém, além disso, as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno. A Gerência de Acompanhamento e Manutenção de Obras - GAMOB fornece o projeto arquitetônico base com finalidade de prestar auxilio na locação e necessidade de dimensionamentos das estruturas reais, sendo necessário da PREFEITURA ou CONTRATADA desenvolver o seu próprio projeto executivo defundações, em total obediência às prescrições das Normas próprias da ABNT. O projeto executivo confirmará ou não as previsões de cargas e dimensionamento fornecidas no projeto básico e caso haja divergências, o projeto executivo elaborado deverá ser homologado pela GAMOB.

Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Com base na combinação destas análises optar-se-á pelo tipo que tiver o melhor custo-benefício ao erário público.

4.1.1.1 FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS OU DIRETAMENTE APOIADAS

Desde que seja tecnicamente viável, a fundação direta é uma opção interessante, pois, no aspecto técnico tem-se a facilidade de inspeção do solo de apoio aliado ao controle de qualidade do material no que se refere à resistência e aplicação.

As sapatas deverão ser dimensionadas de acordo com as cargas na fundação fornecidas pelo cálculo da estrutura e pela capacidade de suporte do terreno, que deverá ser determinada através de ensaios para cada terreno onde a edificação será executada.

4.1.1.2 FUNDAÇÕES PROFUNDAS

Quando o solo compatível com a carga da edificação se encontra a mais de 3m de profundidade é necessário recorrer às fundações profundas, tipo estaca. Elementos esbeltos, implantados no solo por meio de percussão ou pela prévia perfuração do solo com posterior concretagem, que dissipam a carga proveniente da estrutura por meio de resistência lateral e resistência de ponta.



No projeto, é fornecido o cálculo estrutural na modalidade estaca escavada, para uma carga admissível de 0,2 MPa (2 kg/cm2).

4.1.2 SUPERESTRUTURA

4.1.2.1 VIGAS

Vigas em concreto armado moldado in loco com altura média de aproximadamente40 cm.

4.1.2.2. PILARES

Pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões variadas.

4.1.2.3. LAJES

É utilizada laje maciça na área do reservatório com alturas de 8 e 12 cm; nas áreasadjacentes da edificação utiliza-se laje prê-moldada de altura de 8cm.

4.1.3. CONOGRAMA DE EXECUÇÃO

4.1.3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA

Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devemser utilizadas as curvas de nivel referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterrodeverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

4.1.3.2. INFRA-ESTRUTURA

Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como forma lateral.



4.1.3.3. VIGAS BALDRAME

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadorada concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada se evitar afissuração da peça estrutural.

4.1.3.4. SUPERESTUTURAS - PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.5. SUPERESTUTURAS - LAJES

O escoramento das lajes deverá ser executado com escoras de madeira de primeira qualidade ou com escoras metálicas, sendo as últimas mais adequadas. As formas deverão ser molhadas até a saturação, antes da concretagem. Após a concretagem a cura deverá ser executada para se evitar a retração do concreto e fissuração da superficie. A desforma deverá seguir os procedimentos indicados em norma.

4.2. PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

4.2.1. ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS

4.2.1.1. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÃO

- Tijolos cerâmicos de seis furos 19x19x10cm, de primeira qualidade, bemcozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;
- Largura: 19cm; Altura: 19 cm; Profundidade 10 ou 11,5 cm;



4.2.1.2. CONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nivel e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e vedalit e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.2.1,3, CONEXÕES E INTERFACES COM OS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

O encunhamento, encontro da alvenaria com as vigas superiores, deve ser executado com tijolos cerámicos maciços, levemente inclinados, somente uma semana após a execução da alvenaria.

O encontro da alvenaria com as esquadrias (alumínio e madeira) deve ser feito com vergas e contra-vergas de concreto. Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m.

4.2.2. ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS

4.2.2.1. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DO MATERIAL

- O Peças pré-fabricadas em concreto com 16 furos e medidas 40x40x10cm, deprimeira qualidade, leves, com as faces planas, e cor uniforme. O acabamento deve ser em pintura acrilica na cor azul escuro;
- Largura 40 cm; Altura 40 cm; Profundidade 10 cm.

4.2.2.2. CONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e adesivo plastificante e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.2.2.3. CONEXÕES E INTERFACES COM OS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Para bom acabamento deve-se executar uma moldura em concreto, ao redor



de cada conjunto dos elementos, com espessuras variadas, conforme projeto arquitetônico. Iniciar pelo piso, realizar o fechamento lateral e superior.

4.3. ESTRUTURA DE COBERTURAS

4.2.3. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DOS MATEIRAIS

Madeiramento do telhado em Peroba ou espécies de madeira apropriadas, conformeClassificação de Uso, construção pesada interna.

4.2.4. REFERÊNCIA COM OS DESENHOS DO PROJETO EXECUTIVO

Estrutura de cobertura dos blocos administrativo, pedagógicos, de serviços, e multiuso, conforme especificação em projeto.

4.4. COBERTURAS

4.2.5. TELHAS CERÂMICAS

4.2.5.1. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DO MATERIAL

Serão aplicados telhas de barro cozidas, tipo colonial, tipo capa-canal de primeira qualidade sobre ripas de madeira fixados em estrutura de concreto.

- Comprimento 48cm x Largura 20cm x largura 15cm

4.2.5.2. CONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Aplicação de telhas de barro cozidas, de primeira qualidade encaixadas sobre ripasde madeira de 1,5x5cm, fixados em estrutura de concreto. A colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral e prosseguindo em direção à cumeeira. A sobre posição entre as telhas varia entre 9 a 11cm, de acordo com o fabricante.

4.2.5.3. CONEXÕES E INTERFACES COM OS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOSAs fixações com o madeiramento do telhado devem ser feitas conforme descritas na sequência de execução. Os encontros dos planos de telhado com planos horizontais de laje deverão receber calhas coletoras, conforme especificação.

4.2.6. PINGADEIRAS EM CONCRETO

4.2.6.1. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DO MATERIAL

Pingadeira pré-moldada em concreto, modelo rufo, reto, com friso na



face inferior (conforme figura abaixo). A função deste elemento é proteger as superfícies verticais da platibanda da água da chuva.

Largura 20cm x Altura 5cm.

4.2.6.2. CONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Após a execução da platibanda e sua devida impermeabilização, deve-se assentar as placas de concreto ao longo de toda sua espessura, com argamassa industrial adequada. A inclinação das placas deve estar voltada para o lado externo da platibanda. A união entre as placas de pedra, deve estar devidamente calafetada, evitando, assim, a penetração de águas pelas junções. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo de referência.

4.2.6.3. CONEXÕES E INTERFACES COM OS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS As pingadeiras deverão ser assentadas somente após a impermeabilização das calhas. A manta de impermeabilização cobre toda a superfície da calha, até o encontro com a pingadeira.

4.7. ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Faz-se necessário analisar os quadros de legendas em projeto para especificação real de cada item. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o térmico da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

4,7,1, PAREDES EXTERNAS - PINTURA ACRÍLICA

4.7.1.1. CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrilica para fachadas na cor branco gelo, e amarelo canário na marquise, ambas com acabamento fosco, sobre reboco desempenado fino, segundo especificações e quantidades expressas em projeto.

4.7.2. PAREDES EXTERNAS - CERÂMICA 10X10 CM



4.7.2.1, CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DO MATERIAL

- Revestimento em cerâmica até a altura de 0,50m do piso, na cor cinza clarotipo A (ao redor de toda a escola) e na cor azul royal para a moldura das esquadrias e faixa de entorno da escola;
- Faixa acima da área de cerâmica de 30x40cm, a 60cm da bancada, na cor azul (triagem e lavagem);

4.7.2.2. SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco.

Serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas. Antes do rejuntamento verificar a completa aderência do material à alvenaria.

Observação: nas áreas externas, o índice de dilatação das peças e retração das juntas é maior que em áreas internas, por essa razão, argamassas e rejuntes são especiais.

4.7.3. PAREDES EXTERNAS - CERÂMICA 30 X 40CM

4.7.3.1. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DO MATERIAL:

Revestimento em cerâmica 30X40cm, branca, da bancada à altura de 60cm.

Será utilizado rejuntamento com especificação indicada pelo modelo de referência.

4.7.4. PAREDES INTERNAS - ÁREAS SECAS

Todas as paredes internas, devido a facilidade de limpeza e maior durabilidade, receberãorevestimento cerâmico à altura de 1,20m, sendo o acabamento superior um friso horizontal (rodameio) de 0,10m de largura em madeira, onde serão fixados ganchos, quadros, pregos, etc.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA, PRAÇA SANTA ANA S/N, ALAGOA NOVA/PB

indicate and the second of the

(2) A term of the modes of the product of the control of the co

A second of the control of the co

and the second of the second o



Acima do friso de madeira, haverá pintura em tinta acrilica acetinada lavável sobre massacorrida PVA.

4.7.5. PAREDES INTERNAS - ÁREAS MOLHADAS

Com a finalidade de diferenciar os banheiros uns dos outros, mantendo a mesma especificação de cerâmica para todos, as paredes receberão faixa de cerâmica 10x10cm nas cores vermelha (femínino) e azul (masculino), a 1,80m do piso. Abaixo dessa faixa, será aplicada cerâmica 30x40cm, e acima dela, pintura com tinta epóxi a base de água, acabamento acetinado, sobre massa acrilica PVA, conforme esquema de cores definida no projeto.

5. SISTEMAS DE ABASTECIMENTO

5.1. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto Padrão Tipo C foram consideradas as populações equivalentes aos números de usuários previstos para o estabelecimento levanto em consideração o consumo per capto de cinquenta litros por habitante dia (50l/hab.dia), em uma reserva d'água de dois dias.

5.1.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatórios, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório inferior. Através do sistema de recalque previsto na casa de máquinas, a água é bombeada do reservatório 1 para o reservatório 2, por meio dos comandos automáticos que acionam e desligam as bombas conforme variação dos níveisdos reservatórios. A água, a partir do reservatório 2, segue pela coluna de

The second secon

۶



distribuição predial para os blocos da edificação, como consta nos desenhos do projeto.

Dessa forma, se faz necessário a elaboração de um projeto detalhado especificando a realdemanda da edificação.

5.2. INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL

O projeto de instalação predial de gás combustível deverá ser baseado na ABNT NBR 13.523 – Central de Gás Liquefeito de Petróleo – GLP e ABNT NBR 15.526 – Redes de Distribuição Interna para Gases Combustíveis em Instalações Residenciais e Comerciais – Projeto e Execução.

Serão instalados um fogão de 4 bocas com forno, do tipo doméstico, no lactário e de um de 6 bocas com forno, do tipo semi-industrial, na cozinha.

O sistema será composto por dois cilindros de 45kg de GLP e rede de distribuição em aço SCH-40 e acessórios conforme dados e especificações do projeto.

Quando não houver disponibilidade de fornecimento de botijões tipo P-45 de GLP, deverá ser adotado o sistema simples de botijões convencionais tipo P-13. A instalação será direta entre botijão e fogão, conforme os detalhes apresentados no projeto.

5.3. SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.

Extintores de încêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender acada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da plantabaixa e dos detalhes do projeto.



Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos 2x7W e 2x55W, com autonomia de 2 horas, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.

SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

ASTM E662, Standard test method for specific optical density of smoke generated by solidmaterials.

5.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas será necessário definir a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 40 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, osalimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As instalações elétricas deverão ser projetadas de forma independente para cada bloco, permitindo flexibilidade na construção, operação e manutenção. Dessa forma cada bloco possui um quadro de distribuição. Os alimentadores dos quadros de distribuição de todos os blocos têm origem no QGBT, localizado no bloco administrativo, que seguem em eletrodutos enterrados no solo conforme especificado no projeto. Os alimentadores foramdimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerandoa distância entre os quadros de distribuição e o QGBT, definidas pelo layout apresentado. Os alimentadores do quadro geral de bombas (QGB) terão origem no quadro de distribuição de iluminação e tomadas do bloco mais próximo a sua implantação.



Não foram consideradas tomadas baixas em áreas de acesso irrestrito das crianças, salasde atividades, repouso, solários, salas multiuso, sanitários infantis, refeitório e
pátio - porsegurança dos principais usuários, que são as crianças. Todos os circuitos
de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade
para garantir a segurança. As tomadas para ligação de computadores terão circuito
exclusivo, para assegurar a estabilidade de energia.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as leds, fluorescentes e a vapor metálica, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

5.5. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

O projeto de climatização visa o atendimento às condições de conforto em ambientes quenão recebem ventilação natural ideal para o conforto dos usuários.

As soluções adotadas foram:

- Nas salas de multiuso, salas de reunião de professores e sala da diretoria: adoção de equipamento simples de ar condicionado;
- Demais ambientes: adoção de ventiladores de teto e previsão para condicionamento de ar futuro (locais onde a temperatura média assim determine a necessidade)

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Cabe a CONTRATADA viabilizar a execução do projetado juntamente com a CONTRATANTE, tendo em vista que se faz necessário adaptar cada projeto para a real situação encontrada.

Desse modo, deverá ser seguido sem intervenções a tipologia preestabelecida em projetoarquitetônico, respeitando todas as medidas e especificações representadas.



Ciente de que os projetos encaminhados em anexo são de ordem meramente exemplificativa, será necessário a elaboração de todos os projetos complementares, tendoem vista a necessidade de adequação para cada caso real, desse modo é possível viabilizara construção com a solução mais adequada para cada caso.

Assim como nos projetos, o quantitativo e orçamento deverá ser readequado para as soluções adotadas.

Toda especificação do orçamento deverá ser embasada pelo Sistema Nacional de Pesquisade Custos e Índices – SINAPI ou Orçamento de Obras de Sergipe – ORSE, segundo códigose composições de cotação atuais.

Deverão ser respeitadas as exigências e medidas mínimas de recuo e circulação em projeto.

Se faz necessário consultar as normas em anexo para a elaboração das propostas.

A CONTRATADA deverá entregar a obra em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações e aparelhos e com as instalações definitivamente ligadas.

A CONTRATADA deverá promover a suas custas toda recuperação da área destruída ou danificada no andamento da obra, incluíndo a recomposição de camada vegetal ou pavimentação quando necessária. A recuperação é considerada como parte integrante daobra e deverá ser aprovada pela FISCALIZAÇÃO, sendo pré-requisito para liberação da medição.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

A limpeza final da obra será feita de forma manual com lavagem total do piso. Além disso todas as paredes com revestimento cerâmico devem ser limpas de toda e qualquer impere.

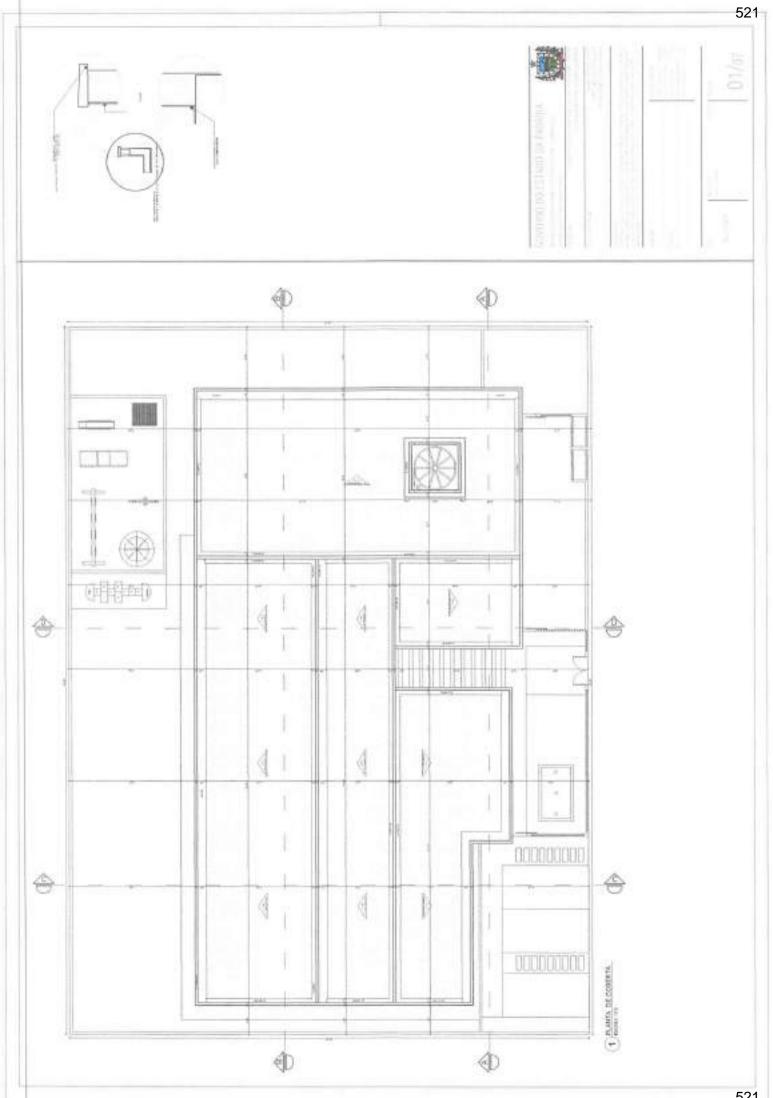
Ciente do que nos foi exposto, a Gerência de Acompanhamento e Manutenção de Obras – GAMOB, visa viabilizar a execução das creches padronizando as tipologias



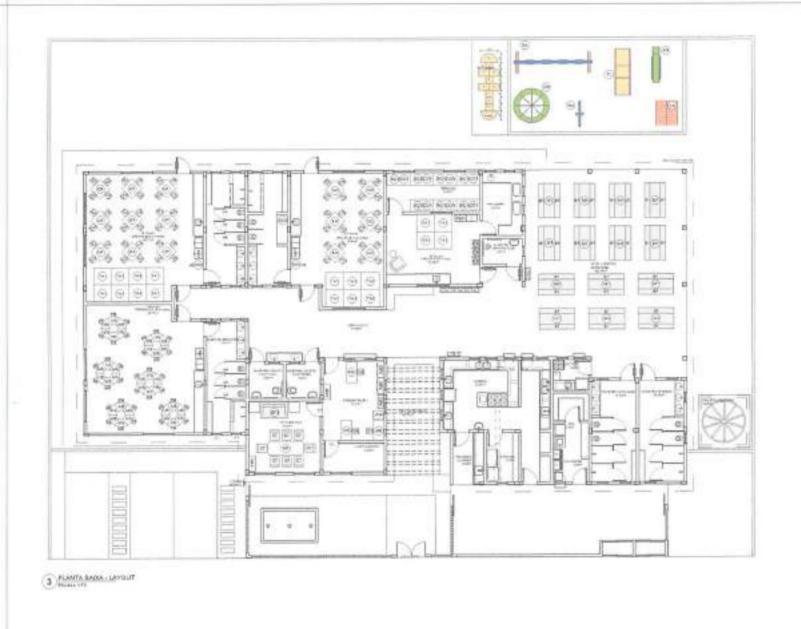
propostas, melhorando a ergonomia nos ambientes das edificações e atividades laborais a contento de atender as normas técnicas vigentes.

Alagoa Nova, 06 de Junho de 2023.

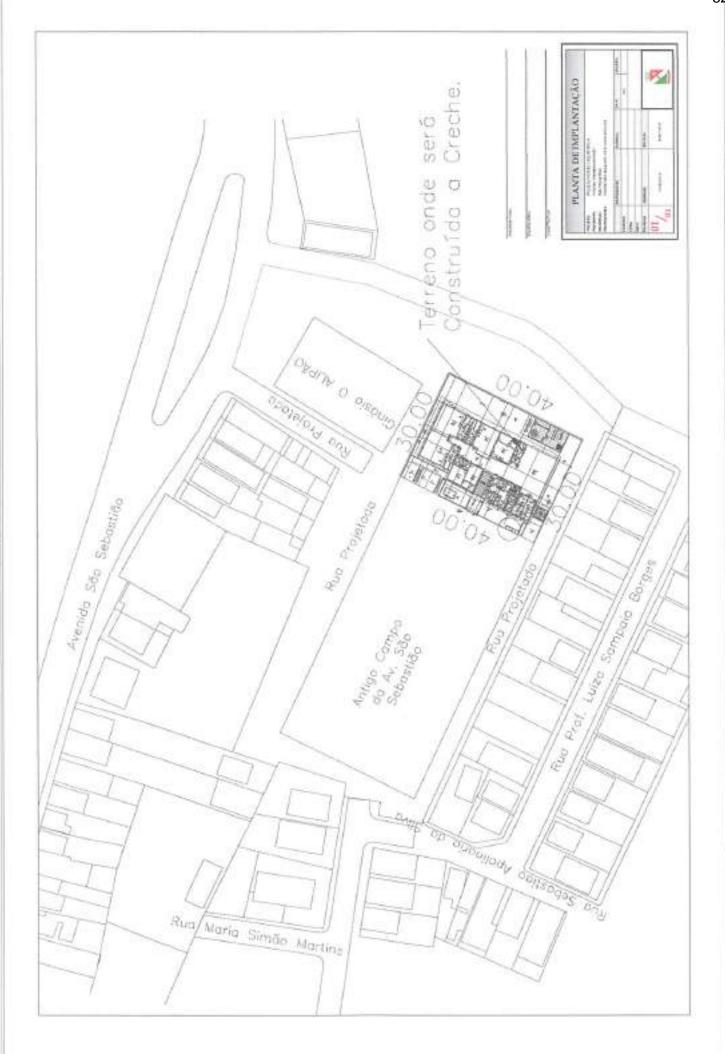


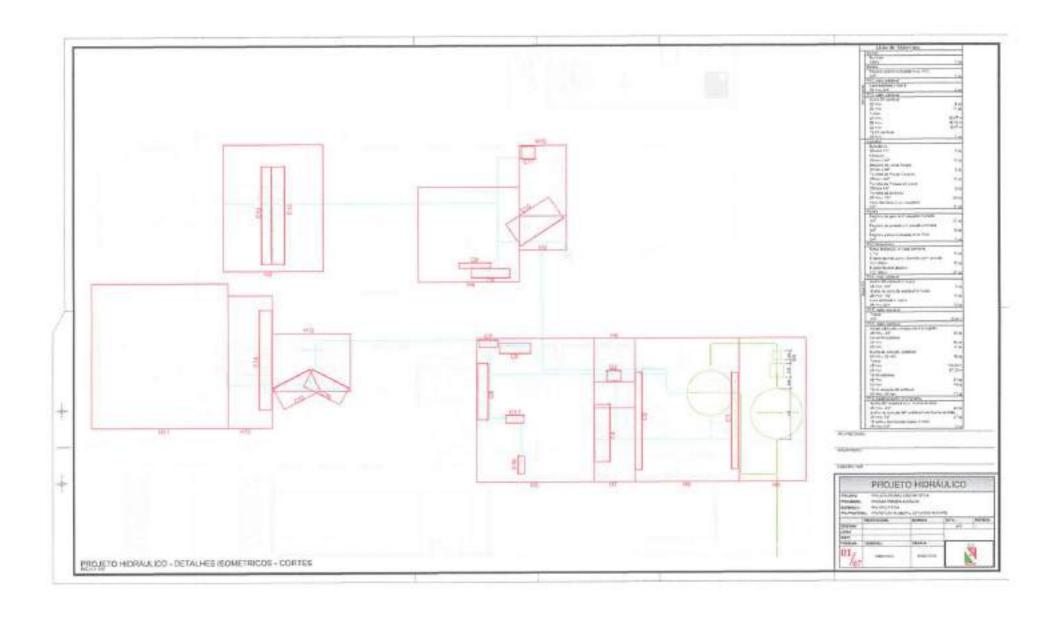


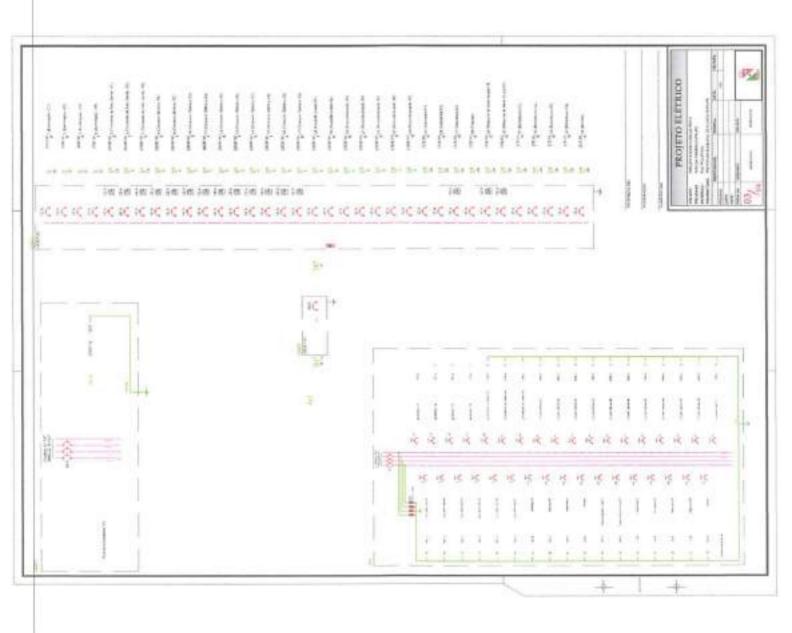


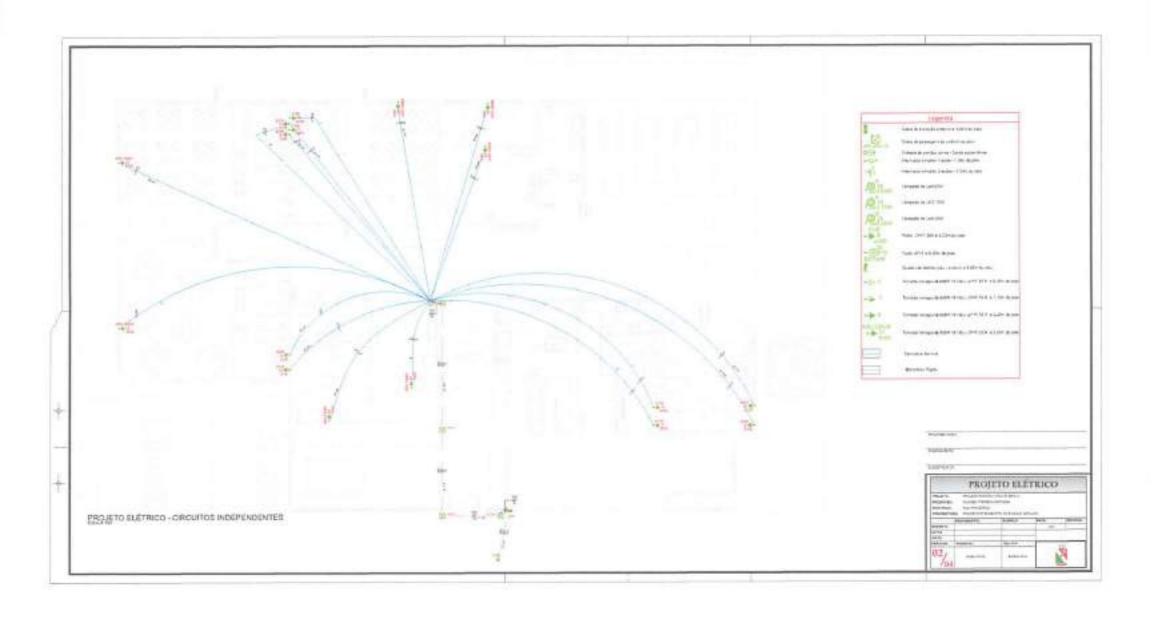


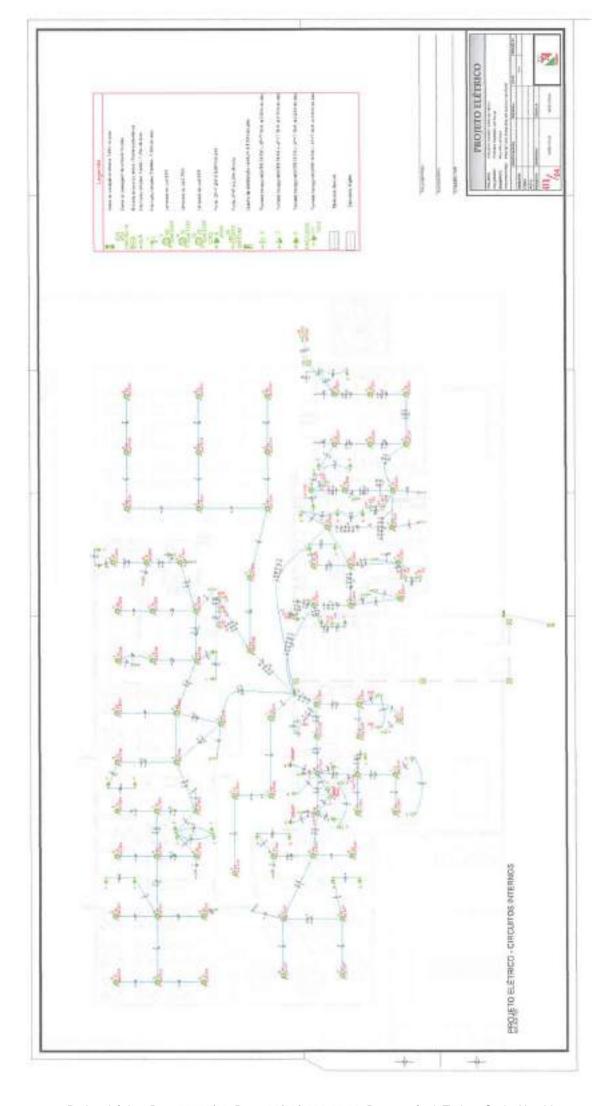
979	5550	3000
	1	W-100
		OFFICE OF STREET
		Rate
	-0	
	(4)	F-04-97"
KDP	-75	April 1 and 1 and 1 and 1
	0	200
	E 0.	
	0	REPLY SHOWING
ES.	(10)	Printers
	- 5	PARTIES IN PROPERTY.
		STEEL STREET,
	2	ECECTAMENTAL.
		ECO-morron.
	- 0	ECSSearenceast.
	8	ENGLISH
		ACTOR FOR A STATE OF
	(HIII)	March Co.
	0	5/05 P
	.0	Section of the sectio
	.53	METERS.
	00	Name of Street
		Marine.
	1 6	PARTY
	197	WADE?
	127	MINOR
	0	1716 71111
10		West of
	687	BREEFSTOWNER.
		Waters
	-	tions time
	-0	M/d/Shywer
	-	DATE OF THE RE
	- HIII 0	

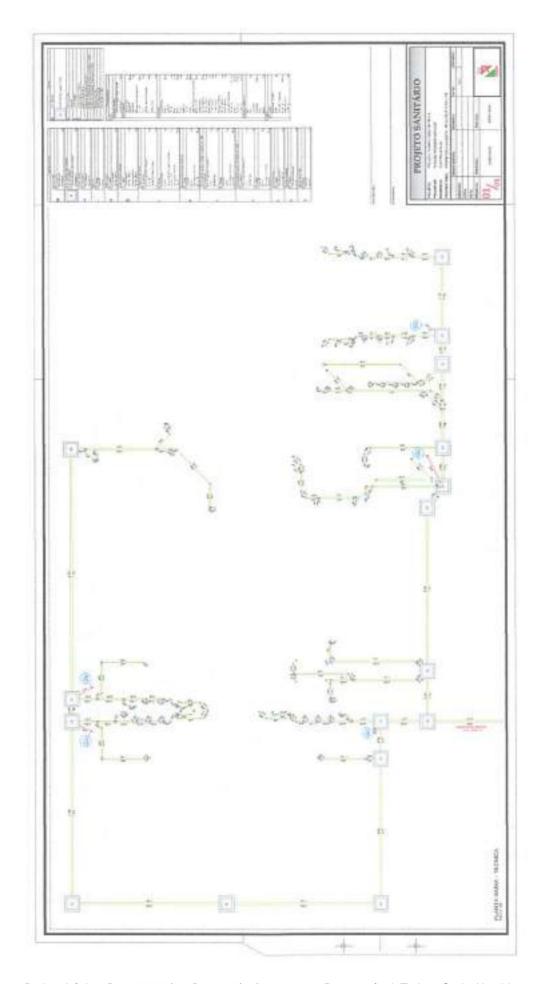


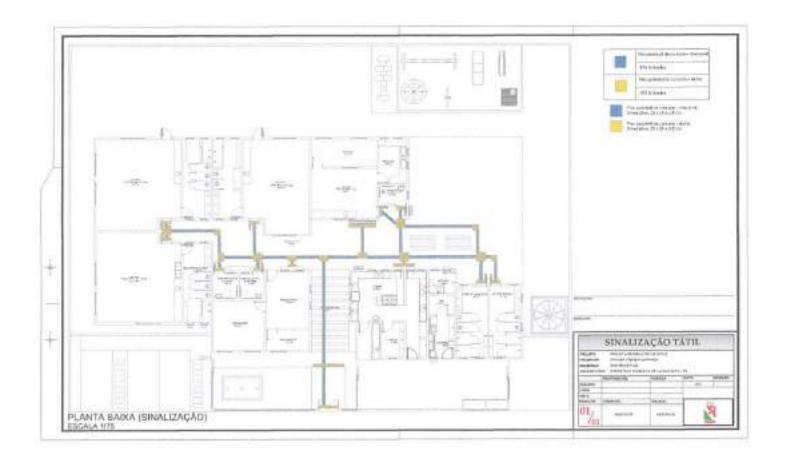


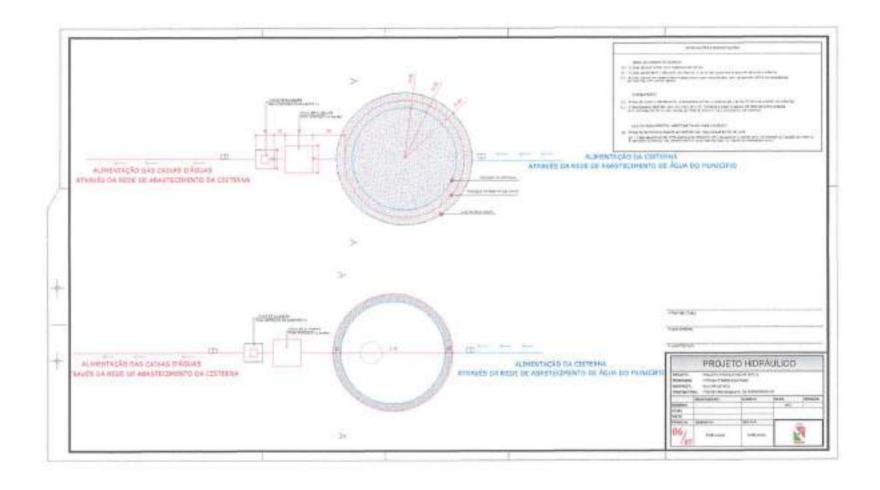


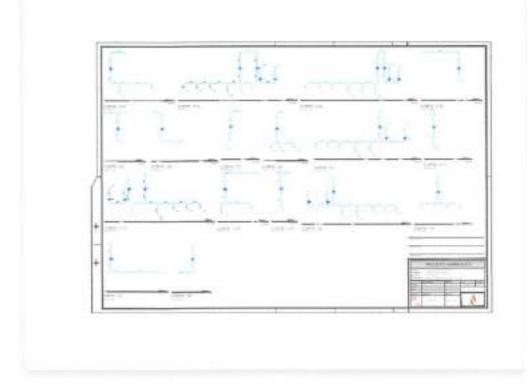


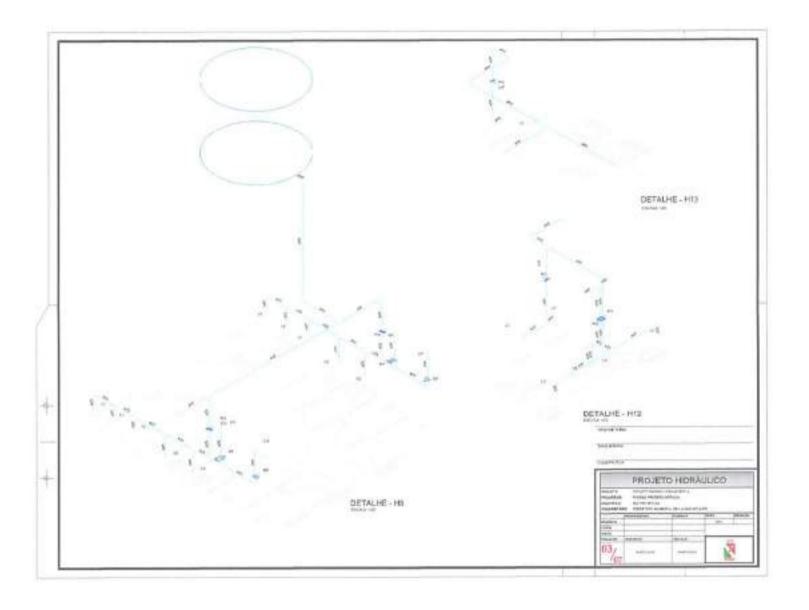


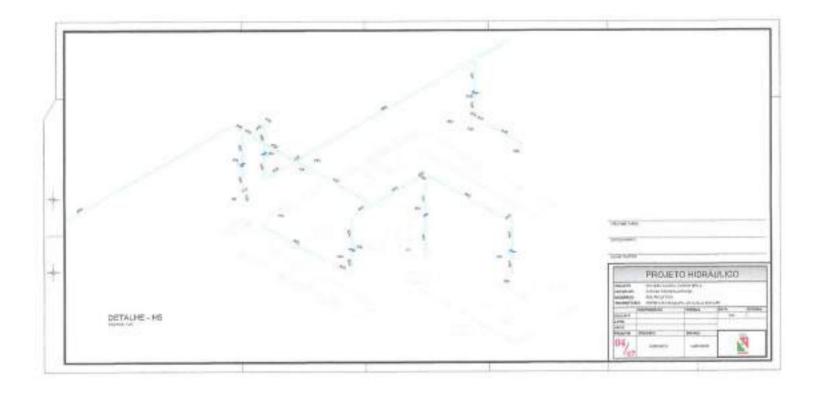


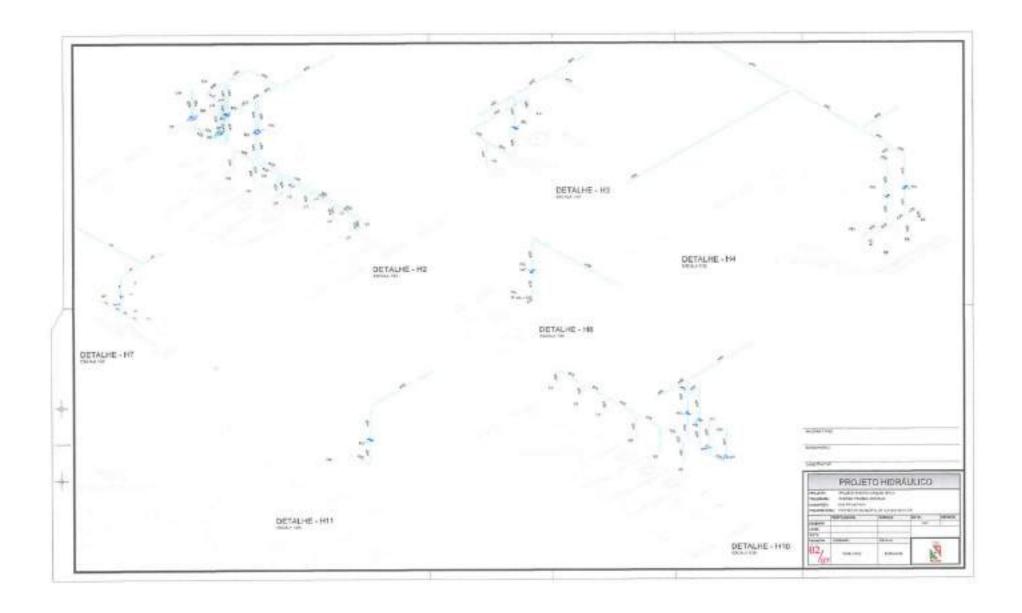


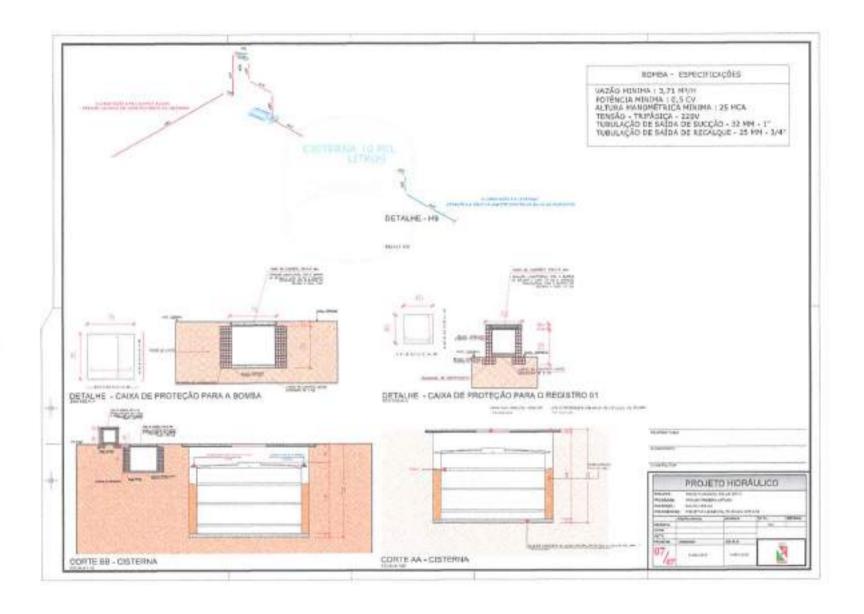












ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA GABINETE DO PREFEITO

PROJETO BÁSICO - APROVAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM CAPACIDADE PARA 100 (CEM) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME CONVÊNIO Nº 0415/2021 - SEE.

1.0.DO PROJETO BÁSICO

1.1.O referido Projeto Básico tem por objetivo especificar em linhas gerais a correspondente obra, permitindo intensificar procedimentos adequados voltados à realização, acompanhamento e controle da despesa, e é motivado: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica — CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM CAPACIDADE PARA 100 (CEM) CRIANÇAS, COM BASE NO PROGRAMA PARAÍBA PRIMEIRA INFÂNCIA, CONFORME CONVÊNIO Nº 0415/2021 — SEE —, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas. A construção de uma creche se faz necessária para atender 100 crianças nos primeiros anos de vida, e dar suporte ás familias, proporcionando assim uma melhor qualidade de vida.

2.0.DA APROVAÇÃO

1. Fica o Projeto Básico em tela aprovado nos termos como se apresenta.

Projeto Básico aprovado - Art. 7º, § 2º, I, da Lei nº 8.666/93:

"Art. 7º As licitações para execução de obras e para a prestação de serviços obedecerão ao disposto neste artigo e, em particular, à seguinte sequência:

§ 2º As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

 1 - houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponivel para exame dos interessados em participar do processo licitatório;"

Alagoa Nova - PB, Julho de 2023.

FRANCINILDO PIMENTEL DA SILVA

Prefeito