

O revestimento a ser executado deverá nestes locais deverá ser chapisco e cerâmica esmaltada com rejuntamento.

Além disso será necessário rejuntar novamente todo o piso da edificação em visa da desagregação de deterioração do rejunte devido à falta de manutenção do mesmo.

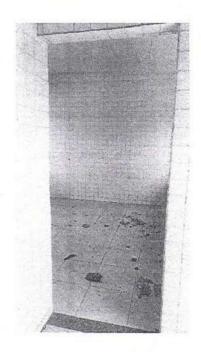


Figura 40 - Piso do bloco de serviço







Figura 41 - Piso do pátio

3.7. Pintura

Foi observado que as paredes, portas instaladas e madeiramento receberam pintura. Porém devido ao abandono da obra o grau de deterioração da pintura nessas superfícies não cumpre o padrão de qualidade de acabamento estabelecido em projeto. Assim, será necessário realizar a pintura novamente já que a obra deve ser entregue em plenas condições de uso para garantir o interesse público. Observa-se em diversos locais manchas nas paredes e portas devido a respingos de tintas, reparos com argamassa, sujeira devido a falta de manutenção dos serviços já executados pela empresa.

Além da pintura nos locais descritos será necessário pintar as esquadrias metálicas que serão instaladas e do piso de concreto executado.





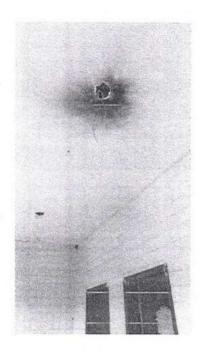




Figura 42 - Pintura do teto do bloco de serviço





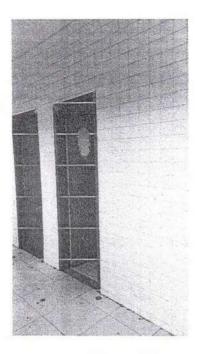


Figura 43 - Pintura das esquadrias de madeira









Figura 45 - Pintura do pátio







Figura 46 - Pintura do madeiramento





Figura 47 - Piso de concreto

3.8. Elementos decorativos

Como serviços remanescentes inclui-se a instalação dos extintores de incêndio; da bancada de granito do armário de atendimento da cozinha e do banco de concreto em alvenaria de tijolos e assento de concreto armado da área de serviço conforme projeto.





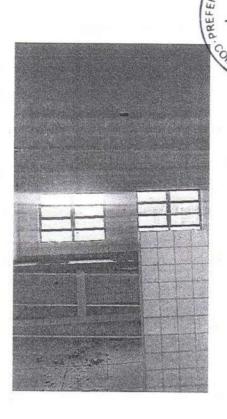


Figura 48 - Pia da cozinha sem armário





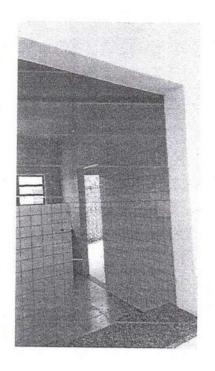


Figura 49 - Bancada da área de atendimento da cozinha não executada

Os quadros escolares especificados em projeto não se apresentavam instalados e além disso, os cortes na cerâmica da parede para a inserção dos quadrados não foram realizados.

Na sala de informática está previsto em projeto a instalação de duas bancadas com tampo de madeira e revestimento melamínico branco e base de alvenaria revestida em cerâmica conforme projeto, porém uma das bancadas executadas apresenta tampo em granito, enquanto a outra apresenta executado apenas a base em alvenaria revestida em cerâmica. Não se mostra producente demolir a bancada de granito um material mais caro e durável para executar a bancada com tampo de madeira. Assim, como serviço remanescente destaca-se apenas a instalação do tampo em madeira com revestimento malamínico da outra bancada.

Durante a visita observou-se que as prateleiras revestidas com melamínico não estavam instaladas, sendo executadas apenas as barras de alumínio que compõe as mãos





francesas de suporte das prateleiras da dispensa. Assim, deve ainda ser instalado prateleiras da dispensa, do depósito, do armário da área de serviço, além do armário da área de atendimento da cozinha e da pia da cozinha e suas portas para armário.

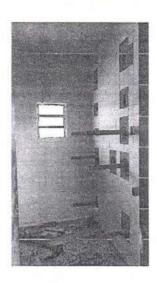




Figura 50 - Mão francesa de suporte da dispensa

Observou-se que a instalação de gás prevista foi executada com tubo pvc em vez do tubo de aço sem costura SCH 40 especificado, assim, constata-se erro grave de execução que poderia por em risco a edificação e seus utilizadores. Contata-se na vistoria que os revestimentos da cozinha já foram executados, assim, para instalação do sistema de distribuição de gás seria necessário a demolição do revestimento e do piso, além de parte da bancada da pia que já foi executada. Dessa forma, o custo de instalação desse sistema seria demasiado em contraste com a opção tradicional de utilizar o gás de cozinha próximo ao fogão.





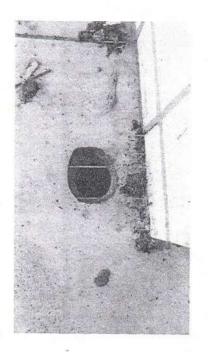




Figura 51 - Tubulação de gás com tubo PVC

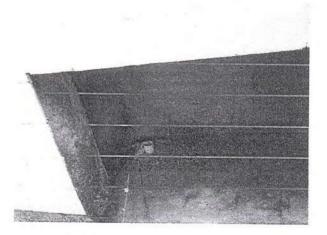


Figura 52 - Entrada de gás executada com tubo pve

Observou-se que em algumas janelas não tinham sido instalados os vidros lisos incolores de 4 (quatro) mm de espessura. As janelas identificadas são a janela da fachada da sala da diretoria, da fachada da sala da secretaria e da fachada posterior da sala dos



professores, sala da secretaria e sala da diretoria. Os quantitativos referentes a cada janela estão expostos no memorial de cálculo em anexo.

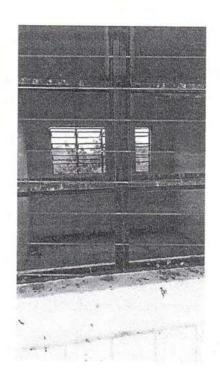


Figura 53 - Janela da sala da diretoria sem vidro incolor



Figura 54 - Fachada posterior da sala dos professores



Durante a análise do projeto observou-se que está previsto a instalação de espelhos nos WC's, lavabos e vestiários e do conjunto de mastro p/três bandeiras e pedestal mesmo estes serviços não estando na lista de serviços conveniados entre o FNDE e a Prefeitura Municipal de Tamboril. Assim, inclui-se estes serviços como parte dos serviços remanescente da obra, já que os mesmos estão presentes no projeto original.

3.9. Instalações rede lógica

Não foi encontrado nenhum elemento relativo as instalações da rede logica da edificação, nem indícios que as instalações embutidas dessa rede foram executadas parcialmente em vista que os pontos de utilização e quadro de distribuição não foi encontrado e as paredes já apresentam revestimento final.

3.10. Portal de acesso

O portal de acesso apresentava-se parcialmente executado com a mureta de entrada em cobogó conforme projeto e cobertura com estrutura de madeira e telha cerâmica colonial.

Como serviços remanescentes destaca-se a ausência do Portão de abrir em metalon 40x40mm c/10 cm em duas folhas com tirantes de sustentação com rosca total Ref. DP-48 e do fio de arame liso conforme especificado no projeto de detalhamento arquitetônico do portal de acesso representado na Folha 11 – Proposta muro e cerca.

Além disso necessita-se a execução da cumeeira com telha cerâmica emboçada na cobertura e de uma área de 1,6 metros quadrados da cobertura em telha cerâmica colonial na extremidade da estrutura de madeira já executada,









Figura 15 - Rampa cimentícia de entrada da edificação

3.11. Muro de Contorno e Gradil

Durante a análise dos projetos, orçamentos e situação atual da obra foi observado que não se previa inicialmente a construção do muro de contorno e de fachada da edificação. Propõe-se assim a construção do muro de contorno com estrutura de concreto e vedação em alvenaria de tijolos cerâmicos furados 9x19x19 cm revestido por chapisco, massa única de emboço/reboco, selador acrílico e pintura com tinta látex acrílica em duas demãos.

Ja para a tachada toi observado que a empresa executora construiu uma mureta de aproximadamente 70 (setenta) centímetros de altura nas adjacências do portal de acesso. Neste caso propõe-se a instalação de cerca/gradil nyloflor com altura 1,53 M e malha 5x20 cm – Fio 5,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40x60mm chumbados em base de concreto revestido em poliéster por processo de eletroestática na cor branca acima da mureta.



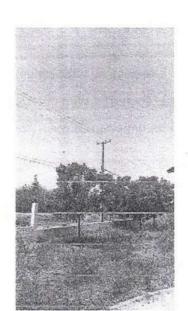




Figura 55 - Mureta com 70 cm de altura na fachada

3.12. Reservatório inferior

Durante a vistoria não foi encontrado o reservatório inferior de água da edificação que segundo a Folha 01 do projeto do Castelo D'água de concreto deveria ser implantado a dois metros e quinze centímetros do reservatório superior. Salienta-se que o serviço de construção do reservatório inferior e superior não se apresentava como serviço licitado (conveniado) primariamente.

Assim, como a estrutura do castelo d'água (reservatório superior) já se apresenta executada, recomenda-se a construção do reservatorio interior contorme os padroes estabelecidos pelo projeto de arquitetura do reservatório inferior na Folha 01- Castelo D'água de concreto reservatório inferior e na folha 06 do projeto estrutural do reservatório inferior.

3.13. Limpeza da obra





Como último serviço remanescente destaca-se a limpeza geral da obra que deverá ser executada em toda área construída e no terreno de implantação da obra se forma que o a obra esteja pronta para entrar em operação ao final do serviço.

I. CONCLUSÃO GERAL

Do exposto, conclui-se que o prédio inspecionado possui diversos serviços remanescentes a serem executadas e além disso, por avaliação da funcionabilidade e do grau de deterioração de alguns sistemas, é recomendado que alguns serviços como pintura e rejuntamento sejam executados novamente. Devido a erros construtivos da empresa executante, alguns serviços como o sistema contra descargas atmosféricas não podem ser mais executados pois são inviáveis. Assim a completude do objeto pode não ser completa, porém é possível executar os serviços remanescentes e atingir a qualidade de funcionabilidade exigida para a operação da escola no projeto original em vista do grau de avanço da obra demonstrado neste laudo. Salienta-se que a operação da ESCOLA na edificação depende de diversos aspectos sociais e econômicos que vão além das condições físicas dos sistemas da edificação. Dessa forma, este iaudo serve como auxilio para decisao das autoridades competentes.

Tamboril, maio de 2022.

A



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO Nº CE20220977604

THUBIALPALO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico ANIEL NASCIMENTO CAMPOS DO			12 610
itulo profissional: ENGENHEIRO			RNP: 0619139436
talo pronocionali.			Registro: 34112CE
2. Dados do Contrato			3/10
Contratante: Prefeitura Municipal d	e Tamboril		CPF/CNPJ: 07.705.817000018041C
Rua Germiniano Rodrigues de Faria	s		N°: S/N
Complemento:		Bairro: São Pedro	
Cidade: TAMBORIL		UF: CE	CEP: 63750000
Contrato: Não especificado	Celebrado em:		
Valor: R\$ 500,00	Tipo de contratante: Pessoa Juri	idica de Direito Público	
Ação Institucional: NENHUMA - NÃ	O OPTANTE .		
3. Dados da Obra/Serviço			10.00
OUTROS Bom Jardim		D	N°: S/N
Complemento:		Bairro: Localidade	050 00750000
Cidade: TAMBORIL	B	UF: CE	CEP: 63750000
Data de Início: 24/03/2022	Previsão de término: 04/05/2022	Coordenadas	Geográficas: -4.738384, -40.317032
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO		Código: Não Especific	
Proprietário: Prefeitura Municipal d	e Tamboril		CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04
4. Atividade Técnica			
14 - Elaboração			Quantidade Unidade
35 - Elaboração de orçamento : #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	> CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕE	S > DE EDIFICAÇÃO >	1,00 · un
Após a	conclusão das atividades técnicas o profis	sional deve proceder a ba	aixa desta ART
5. Observações			
	tes de Construção de Espaço educativo urb	pano e rural - 4 salas (Pac	drão FNDE) na localidade de Bom Jardim.
			,
6. Declarações - Declaro que estou cumprindo as reg 5296/2004.	ras de acessibilidade previstas nas normas	s técnicas da ABNT, na le	gislação específica e no decreto n.
7. Entidade de Classe			
7. Entidade de Classe		¥	
NENHUMA - NÃO OPTANTE		man no	show to Come to 1
NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas		Danal No	some in to compos day A
NENHUMA - NÃO OPTANTE		DANIEL NASCIMENTO	CAMPOS DOS ANJOS - CPF: 054.945.653-86
NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informations. Tambon	ações acima	Vitonia 2	Si cimo into Comito de A CAMPOS DOS ANJOS - CPF: 054,945,653-86 -
NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informa Tambon 20 de Local 9. Informações	ações acima Sulho de 2023 data	Prefeitura Municipa	al de Tamborill CNPJ: 07,705,817/0001-04
NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informa Tembor 2 de Local 9. Informações	ações acima Sul 40 de 2012	Prefeitura Municipa	al de Tamborill CNPJ: 07,705,817/0001-04
NENHUMA - NÃO OPTANTE 8. Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informations Local 9. Informações	ações acima Sulho de 2023 data	Prefeitura Municipa	al de Tamboril CNPJ: 07,705.817/0001-04

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6B179 Impresso em: 20/07/2022 às 14:42:26 por: , ip: 191.7.220.199



faleconosco@creace.org.br Fax: (85) 3453-5804





	ORÇAMENTO SINTETICO	ICO	
PROPONENTE	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DATA: 04/2022	BDI: 27,29%
CNPJ:	07.705.817/0001-04	FONTE	VERSÃO
OBRA:	Serviços Remanescentes da obra espaço educativo urbano rural e urbano 4 salas - padríto FNDE na localidade de Bom Jardim	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
LOCAL:	Localidade de Bom Jardím	SINAPI-CE	03/2022 Desonerada

ITEM	DESCRIÇÃO .	9%	VAL	VALOR TOTAL C/ BDI
_	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,0:1%	RS	19.753,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	%650	RS	1.928,10
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	11,47%	RS	37.673,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,53%	RS	18.150,81
5	PAREDES E PANÉIS	0,54%	RS	1.759,76
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,72%	RS	18.780,28
7	COBERTURA	2,20%	RS	7.240,63
80	REVESTIMENTOS	2,63%	RS	8.614,03
6	PINTURA	5,73%	RS	18.831,17
10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	10,79%	RS	35,428,00
11	PORTAL DE ACESSO	0,7.7%	RS	2.534,22
12	MURO DE CONTORNO E GRADIL	41,01%	RS	134.698,54
13	RESERVATÓRIO INFERIOR	3,96%	RS	12.999,95
14	LIMPEZA DA OBRA	3,0'1%	RS	10.072,83
	TOTAL	100,00%	RS	328.464,55

VALOR DU BIDI		27,25%
ALOR TOTAL DO	RS	328.464.35

SAO DE LICITA CO IMPORTA O PRESENTE ORCAMENTO A QUANTIA DE R\$ 328.464,55 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO CHEROSTOP NOW NOW TOWN COM/OD OUR HILDS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

Rua: Germiniano Rodrigues de Farias: S/N - Bairro São Pedro - CNPJ 0". 705.817/0001-04 Fone: (83) 3617-1188 -- www tamboril.ce.gov.br Centro Administrativo Julieta Alves Timbó



Statement and Alberta Delivery (1990) and the Artist Statement and Artist Statement (1990) and Artist Statement (1		DATA: 04/2022	BDI: 27.29%
COPONENTE:	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	DUILL VILLOS	Caraca
CNP.I.	07.705.817/6001-04	FONTE	VEKSAU
ORDA.	Serviços Rernanescentes da obra espaço educativo urbano rural e urbano 4	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
ODWG.	salas - padrão FNDE na localidade de Bom Jardim	11 11 11 11	02/2020 Deconerada
LOCAL:	Localidade de Bom Jardim	SINAFI-CE	US/ 2UZZ IJGSUILIAUA

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Aclministração central	3,00
DF	Despesas financeiras	7,00
R	Riscos	1,10
TOTAL A		5,16

11 (V) V (M) V	17,30
	Control Contro

GRUPOC	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
Commence of the second	COFINS	3,00
	ISS (Lezislação municipal)	2,50
Annual of the spirit and the Conference of the spirit and the spir	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C	in the destroy file of proprieties to the LEGAL services was interested and the contract of th	10,65

BDI =
$$\frac{(1 + \lambda C + S + P + G) \times (1 + D)}{(1 + \lambda C + S + P + G) \times (1 + L)}$$



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó Rua: Germiniano Kodrigues de Farias S/N — Bairro São Pedro — CNP J 07.705.817/0001-04 Fone: (88) 3617-1188 — www.tamboril.ce.gov.br

	PROPONENTE:	PROPONENTE: Prefeitura Mun.cipal de Tamboril, CE			CRONOGRAN	CRONOGRAMA FISICO-FINANCE IRO	A A	7. V. O. V. D.		
feitura de	CIVPJ:	07.705.8.17/000.1-04					, D	FONTE.	BD	BDI: 27,29%
Tamboril	OBRA:	Serviços Remanescentes da obra espaço educativo urbano rural c urbano 4 salas - padrão FNDE na localidade de Bom	educativo urba	ano rural e u	rbano 4 salas -	padrão FNDE na localidade de Boi		SELVFRA-CE	027.1	027 I Desonerada
No. of Concession, Name of Street, Name of Str	LOCAL:	Localidade de Bom Jardim		Carlotte and the state of the second				SINAPI-CE	03,2022	03/2022 Desonerada
	ITEM	DESCRIÇÃO	%	PREG	PRECO TOTAL	30 DIAS	The second secon	60 DIAS	6	90 DIAS
	1	ADMINIST BACLO DA OBDA	20107	94	000 0000	VALOR	- Commission	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,59%	RS	1.928 10	55,53% K\$ 6.582,33	33,33% F.S	F.\$ 6.584,33	33,35% R£	2£: 6.5184,33
	3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11,47%	RS	37.673,24	3.	30% F.\$	H\$ 7.534,65		
	4	INSTALAÇÕES ELÉTIUCAS	5,53%	RS	18.150,81					
	53	PAREDES E PANÉIS	0,54%	RS	1.759,76	80% R\$ 14.520,65	20%	F.\$ 3.530,16		
er en e fan e graf en	9	ESQUADRIAS E FERRAGENIS	5,72%	RS	18.780,28	70% R\$ 13.146.20	\$-11 %0UE.	e in		
***************************************	7	COBERTURA	2,20%	RS	7.240,63					
l	8	REVESTIMENTOS	2,62%	RS	8.614.03		100% F.S			Service Control of the Control of th
	6	PINTURA	5,73%	RS	18.831.17		0201.	F.3 2.384,21		
	10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	10,79%	RS	35,428,00		7002	6	100% K	
	1	PORTAL DE ACESSO	0,77%	RS	2.534.22	50% R\$ 1.267,11	30%	F.\$ 17.714,00 F.\$ 1.267.11	20% RS	.3. 17.714,00
	12	MURO DE CONTORNO E GRADIL	41,01%	RS	134,698,54	20% R\$ 26 930.71	9 11 %oUt.		7 7007	
			The state of the s		-		0000	00°40+'04'	N o'llc	K3. 67.349,27



Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
Rua: Ocrminiano Fodrigues de Farias S/N – Bairro São Pedra – CNPJ 07.705.817/0001-04
Fone: (88) 3617-1188 – www.lamboril.ce.gov.br

100,0000 R\$ FEFT 139.581,37

94.358,50

25 25

94.524,69 57,50% 94.524,69 28,73%

328.464,55 28,78% RS 328.464,55 28,78% RS

12.999.95

RS

3,96%

RESERVATÓRIO INFERIOR

13

10.072,83

RS RS

100,001% 100,001%

3,07%

LIMPEZA DA OBRA

14

TOTAL ACUMULADO TOTAL

MUNICIPALOR

FISAO DE LICITACIO

12.9'99,95 10.072,83

100% R4: 100% R4:



ORÇAMENTO ANALÍTICO

PROPONENTE: Drefeitura Municipal de Tamboril, CE
CNPJ: 07.705.817/0001-04

OBRA: Serviços Remanescentes da obra espaço educativo urbano rural e urbano 4 salas - padrão
ENDE na localidade de Bom Jardim

LOCAL: Localidade de Bom Jardim



			numerical and	1100	esere.	V	ATIOR	VAT	0840 C	DDF	TOTAL SI	PREC	O TOTAL C
TEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNI	T. S/ BDI	(/ BDI		BDI		BDI
1	PROPRIA	PROPRIAGI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95	100,00	ns	155,18	RS	197,53	RS RS	15.518,00		19.753,0
***	THOI TOT	11(0110101	183VIII BIK IÇ TO DI TOMET			1							
2		221 D. T. T.	SERVIÇOS PRELIMINARES	IviZ	10,00	RS	151,47		192,81	RS RS	1.514,70		1.928,
2.1	SEINTRA-CE	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1914	10,00	15.3	131,77	464	172,01	100	*,5**,1,0	****	40.400
3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	29,596,39	RS	37.673,
3.1	SINAPI-CE	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	м	35,00	R.S	9,13	R.S	11,62	R\$	319,55	R\$	406,
			AF_12/2014										
3.2			ADAPTADOR CURTO PVC PARA REGISTRO										
.2.1	SINAPI-CE	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	RS	5,73	R\$	7,29	R\$	5,73	R\$	7.
3.3			REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO										
3.1	SINAPI-CE	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1º, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	RS	101,59	R\$	129,31	R\$	101,59	RS	129
3.4			DIVERSOS - ÁGUA FRIA										
1 .1	SINAPI-CE	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	UN	1,00	D.C	170,29	ne	216,76	RE	170,29	D.S	216
.4.2	SINAPI-CE	95674	HIDRÓMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$	124,24	RS	158,15	R\$	124,24	R\$	158
.4.3	SEINFRA-CE	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	RS	27,85	RS	35,45	R\$	139,25	R\$	177,
1.4.4	SINAPI CE	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	RS	3.300,07	RS	4.200,66	RS	3.300,07	ns	4,200,
3.5			TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO										
3.5.1	SINAPI-CE	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	20,00	RS	28,65	R\$	36,47	R\$	573,00	RS	729
3.6	CEDVED A CE	C0601	DIVERSOS - ESGOTO	UN	1,00	R\$	305,78	RS	389,23	RS	305,78	RS	389
.6.I 3.7	SEINFRA-CE	C0001	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120 CM) LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	OIN	1,00	ICS.	303,78	11.0	307,23	No.	303,70	100	307
.7.1	SINAPI-CE	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7,00	RS	38,90	RS	49,52	RS	272,30	R\$	346
3.7.2	SINAPI-CE	95470	VASO SANITARIO SIFON ADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$	283,43	RS	360,78	RS	566,86	RS	721
3.7.3	SEINFRA-CE	C0348	BACTA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$	741,43	RS	943,77	RS	741,43	RS	943.
3.7.4	SINAPI-CE	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	RS	9,30	R\$	11,84	R\$	102,30	RS	130
7.5	SEINFRA-CE	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R.S	265,92	RS	338,49	R\$	531,84	RS	676
3.7.6	SINAPI-CE	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	727,36	RS	925,86	RS	727,36	R\$	925
3.7.7	SINAPI-CE	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCILA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	RS	79,36	RS	101,02	RS	79,36	RS	101
3.8			METAIS E ACESSÓRIOS	112.4-14									
3.8.1	SINAPI-CE	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$	353,33	RS	449,75	RS	1.766,65	RS	2,248
3.8.2	SINAPI-CE	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1.2 -	UN	7,00	RS	146,57	RS	186,57	RS	1.025,99	RS	1.305
3.8.3	SINAPI-CE	86883	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	RS	14,12	R.S	17,97	RS	28,24	R\$	35
3.8.4	SINAPI-CE	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	UN	9,00	R\$	59,40	R\$	75,61	R\$	534,60	R\$	680
3.8.5	SINAPI-CE	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 19/2/2/20	UN	9,00	RS	48,54	RS	61,79	R\$	436,86	R\$	556
3.8.6	SINAPI-CE	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	RS	52,29	RS	66,56	RS	104,58	R\$	133
3.8.7	SINAPI-CE	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$	113,67	R\$	144,69	RS	227,34	R\$	289
3.8.9	SINAPI-CE	95517	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	LN	10,00	P.C	69,73	RS	88,76	ns	697,30	ne	887
3.8.9	SINAPI-CE	95544	AF_01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	RS	33,07	RS	42,09	R\$	264,56	RS	336
.8.10	SINAPI-CE	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA,	UN	1,00	RS	45,84	RS	58,35	RS	45,84	R\$	58
	SEDERA CE	C4825	INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UNI	9,00	RS	52,74	ne	67.13	ns	474,66	ne	504

										N	J: OCIPAL	^	
									EIT	S. B.	615 83810	K JAMB	
817	SINAPI-CE	100262	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	IN	2,00	RS	419,05	RS	PER	RS.		- 1	1 066,87
.8.13	PROPRIA	PROPRIA02	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 14UCM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	ÜN	2,00	ŘŠ	376,02	Ŕŝ	±78.00	N. S. S.	752,04 90 DE LICY	READ	957,28
.8.14	SEINFRA-CE	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	М	5,50	RS	302,09	RS	384,53			RS	2.114,92
3.9			OUTROS		-,								
3.9.1	SINAPI-CE	98099	SUMIDOURO CONFORME PROJETO	UN	1,00	RS	4.088,87	RS	5.204,72	R\$	4.088,87	R\$	5.204,72
3.9.2	SINAPI-CE	98085	FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO	UN	1,00	RS	8.588,31	RS	10.932,06	RS	8.588,31	R\$	10.932,06
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					SU	BTOTAL	R\$	14.259,27	R\$	18.150,81
4.1.1	SINAPI-CE	91926	FIOS E CABOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	м	300,00	RS	3,81	RS	4,85	RS	1.143,00	RS	1.455,00
4.1.2	SINAPI-CE	91930	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	RS	8,63	R\$	10,99	R\$	517,80	RS	659,40
4.1.3	SINAPI-CE	91932	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MNP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	60,00	RS	14,27	R\$	18,16	RS	856,20	RS	1.089,60
4.1.4	SINAPI-CE	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	40,00	RS	15,57	RS	19,82	R\$	622,80	RS	792,80
2			INTERRUPTOR										******
1.2.1	SINAPI-CE	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUTORTE E PLACA - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	RS	21,21	R\$	27,00	RS	106,05	RS	135,0
1.2.2	SINAPI-CE	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	P.S	33,61	pe	12,78	p.e	33,61	RS.	12,7
4.3			TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR			-							
4.3.1	SINAPI-CE	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	RS	22,43	R\$	28,55	RS	179,44	RS	228,4
4.4			QDL - BLOCO - ADMINISTRATIVO, PEDAGÓGICO E SERVIÇO- 380/220 VOLTS										
4.4.1	SINAPI-CE	101875	OLIADRO DE DISTRIBLIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$	402,91	R\$	512,86	R.S	1.208,73	RS	1.538,5
4.5.1	STNAPI-CE	101530	CAIXA DE MEDIÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, CUM CAIXA DE SUBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DEN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P LUMINÁRIAS	UN	1,00	R\$	1.305,64	R\$	1.661,95	RS	1.30 <i>5</i> ,64	R\$	1.661,9
	SEINFRA-CE	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5,00	RS	82,50	RS	105,01	RS	412,50	RS	525,0
4.6.2	SEINFRA-CE	C1638	LUMINÀRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	75,00	RS	104,98	R\$	133,63	RS	7.873,50	R\$	10.022,2
5			PAREDES E PANÉIS					SU	BTOTAL	RS	1.382,49	RS	1.759,7
5.1			ALVENARIA			-		-					
5.1.1	SINAPI-CE	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	2,38	RS	73,30	R\$	93,30	RS	174,45	RS	222,0
5.2			DIVISÓRIAS										
5.2.1	SEINFRA-CE	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	2,52	RS	479,38	RS	610,20	RS	1.208,04	R\$	1.537,7
5	T		ESQUADRIAS E FERRAGENS					SY	BTOTAL	RS	14.753,79	ne	10.760,2
6.1			MADEIRA										
5.1.1	SINAPI-CE	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEME INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	RS	938,99	RS	1.195,24	RS	938,99	RS	1.195,2
6.1.2		90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	RS	371,25	R\$	472,56	RS	1.113,75	RS	1.417,6
6.1.3		C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	M2	2,88	R\$	122,11	-	155,43	1	351,68	-	447,6
6.1.4	·	100659	MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	M UN	80.10	RS RS	9,41 379,55	-	11.98	-	753.74 3.036,40	-	959.6
6.2			INSTALAÇÃO. AF_01/2020 METÁLICAS										
6.2.1	SEINFRA-CE	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	10,08	R\$	523,76	R.S	666,69	R\$	5.279,50	RS	6.720,2



									138	- Mu	NICIPAL O	2	
5.3.1	SEINFRA-CE	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	18,00	R\$	127,58	R\$	160/40	R\$	2.296,44	R.S.	2.923,2
5.3,2	SEINFRA-CE	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	5,00	R\$	90,65	R\$	15,39	RS	6 10 1 \$3,25	RSRIL	576,9
5.3.3	SEINFRA-CE	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	6,00	RS	88,34	R\$	112/3/	SRS SAC	S30,04		674,7
7			COBERTURA					SUE	TOTAL	RS	5.688,02	RS	7.240,6
7.1			TELHAS E ESTRUTURA DE MADEIRA										
7.1.1	SEINFRA-CE	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	36,00	R\$	52,61	R\$	66,97	R\$	1.893,96	R.S	2.410,
7.1.2	SEINFRA-CE	C4462	TELHA CERÁMICA CHAPAS	M2	36,00	RS	63,38	RS	80,68	R\$	2.281,68	RS	2.904,
THE RESIDENCE	SEINFRA-CE SEINFRA-CE	C2249 C0657	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	24,60 12,00	RS RS	34,03 56,27	interested a contra	43,32 71,63	protected systems care	837,14 675,24	primary constitution constitution	1.065, 859,
			REVESTIMENTOS						STOTAL	RS	6.765,29	DS	8.614,0
8.1		*****************	MASSA MASSA					301	HOIAL	ING.	0,700,27	AG	0.014,0
8.1.1	SINAPI-CE	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	MZ	4,96	RS	3,68	K2	4,68	ĸš	18,25	кš	25,.
8.1.2	SINAPI-CE	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÂREA MENUR QUE 5ML, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	4,96	RS	35,79	RS	45,56	R\$	177,52	R.S	225,
3.2			ACABAMENTO										
.2.1	SEINFRA-CE	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	8,79	RS	102,51	RS	130,48	RS	901,06	RS	1.146,
8.2.2	SEINFRA-CE	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÁMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	M2	645,61	RS	8,78	RS	11,18	RS	5.668,46	RS	7.217,
9			PINTURA					SUI	BTOTAL	RS	14.791,90	RS	18.831
9.1	ani ani ar		ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA			710	10.00	200	12.55	De	605116	200	
9.1.1	SINAPI-CE	28480	EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M2	562,45	P.C	10,80	PS	13,75	P.S	6.074,46	P.S	7,733
9.1.2	SINAPI-CE	88488	EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	504,41	R\$	12,38	R\$	15,76	RS	6.244,60	RS	7.949.
9.1.3	SEINFRA-CE	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	72,00	R\$	19,66	RS	25,03	R\$	1.415,52	R\$	1.802
9.2	SINAPI-CE	102218	ESMALTE PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	M2	32,13	RS	12,85	RS	16,36	RS	412,87	RS	576
			SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE					1					525
9.2.2	SINAPI-CE	102208	SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	70,00	RS	6,12	RS	8,17	RS	149,40	RS	571,
9.2.3	SINAPI-CE	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	R.S	19,35	R\$	24,63	R\$	195,05	RS	248
10			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					SU	BTOTAL	RS	27.832,51	RS	35.428,
10.1			CONCRETO					-				-	
.1.1	SEINFRA-CE	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO II-80um (FINTADO)	М	1,80	R\$	171,81	R\$	218,70	R\$	309,26	RS	393
10.2	SEINFRA-CE	C0357	BANCADA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,19	RS	481,05	RS	612,33	RS	1.053,50	RS	1.341
10,2,2		PROPRIAGS	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO DIMENSÕES DE 0,80 X 6,0 M	IN	1,00	RS	979,99	RS	1.247,43		979,99		1.247
10.3			MADEIRA					二		-		<u> </u>	
10.3.1	PROPRLA	PROPRIA04	QUADRO ESCOLAR BRANCO COM MOLDURA	M2	18,74	RS	346,68	RS	441,29	R\$	6.496,78	R\$	8.269
10.3.2	PROPRIA	PROPRIA05	PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL DE 18 MM, COM REVESTMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	M2	19,98	R\$	349,18	R\$	444,47	R\$	6.976,62	R\$	8.880
10.3.3	SEINFRA-CE	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	4,69	RS	182,89	R\$	232,80	R\$	857,75	R\$	1.091
10.3.4	SEINFRA-CE	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO INCÉNDIO	M2	10,45	RS	60,14	R\$	76,55	RS	628,46	RS	799
10.4.1	SINAPI-CE	101909	EYTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	RS	268,58	RS	341,88	RS	2.148,64	R.S.	2.735
	A COLUMN TO STATE OF THE PARTY	CARL SALES	VIDROS	-	-		THE PERSON NAMED IN	1				-	
10.5			DISTAL ACTO DE ATRACA MODICA CON EL CALLES CONTRACTOR DE CALLES CONTRACT					1		1		4	
10.5.1	SINAPI-CE	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,64	RS	337,10	RS	429,09	RS	2.238,34	R.S	2.849



									H _	6	1+ 8	51	
10.6.1	SEINFRA-CE	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	RS	3.728,54	RS	0.4.746,06	RS	S ^{3,728,54}	RIS	4.746,06
			PORTAL DE ACESSO	-				SI	BIOTAL	RS	1.999,34	PS	2.534,22
11.1			MUDOS E FECHOS			T			130	100	TAD.	100	
	SEINFRA-CE	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CÆCHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,92	RS	384,54	RS	489,48	O DE	LICHA 1.507,40	R\$	1.918,76
1.1.2		***************************************	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMIT AR	UN	2,00	RS	113,39	RS	144,33	R\$	226,78	RS	288,66
1.1.3	SINAPI-CE	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,37	RS	31,88	R\$	40,58	R\$	11,80	RS	15,01
11.2	SINAPI-CE	94201	COBERTURA TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,60	RS	38,85	RS	49,45	RS	62,16	R\$	79,12
1.2.2	SINAPI-CE	94221	UUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E ARELA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÂGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	М	9,20	R\$	19,87	RS	25,29	R.S	182,80	RS	232,67
12			MIDO DE CONTORNO E CRANT	-				C	TPTOTAT	De	105 922 16	De	12/ (00 2/
12 12.1			MURO DE CONTORNO E GRADIL. FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	-		7		3	UBTOTAL	RS	105.823,46	KS	134.698,54
STREET, SAME	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	МЗ	54,00	R\$	45,56	RS	57,99	RS	2.460,24	R\$	3,131,46
	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60	M2	72,00	RS	26,43	RS	33.64	RS	1.902.96		2.422.08
	Committee in the Committee of the Commit		KG	1	-	1							
2.1.3	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	72,00	RS	37,97	K3	48,33	RS	2.733,84	RS.	3.479,76
2.1.4	SEINFRA-CE	~ C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,64	R5	425,18	KS	538,67	R\$	10.427,16	RS	13.272,63
	SEINFRA-CE	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	МЗ	6,16	RS	612,00	RS	779,01	RS	3.769,92	RS	4.798,70
2.1.6		C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	МЗ	4,16	RS	525,88	RS	669,39	R\$	2.187,66	RS	2.784,66
2.1.7	SINAPI-CE	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIRETTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 50/2020	M2	95,55	RS	36,08	RS	45,93	R\$	3.447,44	RS	4.388,61
	SEINFRA-CE	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	МЗ	4,10	R\$	653,36	RS	831,66	RS	2.678,78	RS	3.409,81
if a wholesters dec	SEDVERA-CE	C0216	ARMADURA CA-JOA MÉDIA D- 6,3 A 10,0mm	KG	215,67		14,13		17,99	The second in large	3.047,42	SHIPARIES	3,879,90
	SEINFRA-CE SINAPI-CE	93204	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40nm1 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	KG	77,08	R\$	12,35 57,67	RS		RS RS	951,94 10.380,60	RS RS	1.211,70
12.2			ELEVAÇÃO DO MURO	-				-		L		-	
271	SEINFRA-CE	° C0073 -	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	360.00	RS	50.03	De	2614	ne	21.535,20	200	27.410.40
	SINAPI-CE	87878	C'ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP10um (1:2:8) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:5 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	-	756,00	-	3,68	-		RS RS	2.782,08	RS RS	3.538,08
12.2.3	SINAPI-CE	a 87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	756,00	Rŝ	20,86	RS	26,55	RS	15.770,16	R5	20.071,80
12.5			PINTURA	1				J		-			
234	SINAPI-CE	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	835,94	RS	2,20	RS	2,80	R\$	1.839,07	RS	2.340,63
12.512	SINAPI-CE	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	835,94	R\$	10,80	RS	13,75	R.S	9.028,15	R\$	11.494,18
12.4.1	SEINFRA-CE	C4727	GRADIL CERCAJGRADIL NYLUFUR H=1,55M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLLAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR FROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	M	46,00	RS	236,54	RS	301,09	RS	10.880,84	RS	13.850,14

								REFE	2/13	G G	18 AMBO		
13	Sinescono de constanto		RESERVATÓRIO INFERIOR	-				st	BTOTAL	RS \	10.212,86	RS	12.999,95
13.1			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					10	7	L	2		
13.1.1	SEINFRA-CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,30	R\$	45,56	RS	2, 57.99	RS	69207	RS	887,25
13.1.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	9,00	RS	26,43	RS	35.44	RS	ICITA234,87	RS	302,76
13.1.3	SEINFRA-CE	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,00	RS	37,97	RS	48,33	RS-	341,73	RS	434,97
13.1.4	SEINFRA-CE	C1291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	МЗ	1,75	2.0	653,36	2.5	231,66	R\$	3,103,16	P.S	3,950,39
13.1.5	SEDVRA-CE	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D- 6,3 A 10,0mm	KG	54,00	RS	14,13	RS	17,99	R3	763,02	RS	971,46
13.1.6		C0217	ARMADURA C.1-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	336,00	RS	12,35	RS	15,72	R\$	4.149,60	RS	5.281,92
13.1.7	SEINFRA-CE	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	RS	135,97	RS	173,08	RS	135,97	RS	173,08
13.1.8	SINAPI-CE	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,98	RS	800,14	R\$	1.018,50	RS	784,14	RS	998,13

14		T.IMPEZA DA	ORRA				SUB	TOTAL.	RS	7.912,81	RS	10.072,83
14.1		LIMPEZ	A		1	District Control						
14.1.1 SEINFRA-CE	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	727,28	RS	10,88	R\$	13,85	RS	7.912,81	RS	10.072,83

VALOR BDI		27,29%	1817-20-00	27,29%
VALOR DO ORÇAMENTO	RS	258.042,43	RS	328.464,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE RS 328.464,55 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

10 A 0018 137 2021 PORTARIA 050,2021

			JOAN W	J. WIPAL OR APAR
1		MEMORIAL DE CÁLCULO	I W	620 01
	PROPONENTE:	Prescitura Municipal de Tamboril, CE	DATA 04/2022	BDI: 27,290%
Calle.	CNPJ:	07.705.817/0001-04	RONTE	VERSÃO
Prefeitura de Tamboril	OBJETO:	Serviços Remanescentes da obra espaço educativo urbano rural e urbano 4 salas - padrão FNDE na localidade de Bom Jardim	SEINNELCE	027.1 Doson grada
	LOCAL:	Localidade de Bom Jardim	SINAPI-CE	OB3/2022 Besonerada

	LOCAL:	Localidade de Bom Jardii	m		SINAPI-OR 'Q DE 3/1922 Desonerada
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS			OBSERVAÇÕES
2 [SERVIÇOS P	PUT IMINARUS
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OF	BRA Total		
Comprimento 4,00	x x	Altura = 2,50 =	10,00	M2	
3			INS	TALAÇÕES B	IIDROSSANITÁRIAS
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL	DN 25MM.	INSTALADO	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
3.1.1	89402	INSTALAÇÃO. AF_12/20	14		
Quantidade 35,00		7	Total	M	
33,00		-	35,00	101	
3.2.1	89383				RA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Quantidade		DR .	Total		
1,00		=	1,00	UN	Cozinha
3.3.1	91792	REGISTRO DE GAVETA FORNECIMENTO E INST			VEL, I", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -
Quantidade		=	Total		
1,00			1,00	UN	Cozinha
3.3.1	94792	REGISTRO DE GAVETA FORNECIMENTO E INST	BRUTO, LA	TÃO. ROSCÁN	VEL. 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -
Quantidade		=	Total		
1,00			1,00	UN	Vestiário
20.7.2			1,00	C.I.	i estiario
3.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA M	EDIÇAO DE	E AGUA - ENT	TRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO
Quantidade	23033	INSTALAÇÃO (EXCLUSI	VE HIDRÔN	METRO). AF_1	11/2016
1,00		=	Total 1,00	UN	
200			0.000		
3.4.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H 1	FORNECIMEN	NTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016
Quantidade 1,00		-	Total	UN	
1,00		-	1,00	CIN	
3.4.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO	P/JARDIM	DE 3/4"	y_{\parallel}
Quantidade 5,00		-	Total		
3,00		76	5,00	UN	
3.4.4	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POL	JÉSTER REI	FORÇADO CO	OM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Ouantidade	102017	AF_06/2021		-	
1,00		7	Total 1,00	UN ·	
327			2,00	CIV	
3.5.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORN ESGOTO SANTÁRIO. AI	AAL, ESGOT F 12/2014	O PREDIAL, I	DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE
Quantidade		=	Total		
20,00		=	20,00	M	
3.6.1	C0601	CATYA DE CODDITIO A EN	AT VENTAR	ot a conventure	70.010
Quantidade	C0001	CAIXA DE GORDURA EN	M ALVENAR Total	TA (SOXSOX12	20 (3/1)
1,00		=	1,00	UN	
3.7.1	100040	and the same of th	112 TE TEST TANK 1		
3. 7.1 Quantidade	100849	ASSENTO SANTIARIO C	ONVENCIO Total	NAL - FURNE	CIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
2.00		=	2,00	UN	WC. Masc
3,00		=	3,00	UN	WC Feni
1,00		-	1,00	UN	Lavabo Masc
1,00		-	1,00	UN	Vestiário
			7,00	UN	
3.7.2	95470	VASO SANITARIO SIFON	NADO CONV	VENCIONAL C	COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACI
Quantidade		SANITÁRIA AJUSTÁVEI =		MENTO E INS	STALAÇÃO. AF_10/2016
1,00			Total	UN	WC Masc
50E00E0			2100	the stand of	WC Masc



					AMUSICIPAL OF
1,00		=	1,00	UN	FLS G 20 BOR Fem
			2,00	UN	OR OR
3.7.3	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA	C/CAIXA	A ACOPLADA	FIS E
Quantidade		=	Total		Lavabo Fem
1,00		=	1,00	UN	And S Lavabo Fem
3.7.4	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PL	istico B	RANCO 1/2 X 30CM - 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP 01/2020
3.7.4 Ouantidade	80884	ENGATE FLEXIVED ENT I E	Total	MANUEL, II Z A SOCIAL - I	
3,00		=	3,00	UN	WC Masc
3,00		==	3,00	UN	WC Fem
1,00		=	1,00	UN	Lavabo Masc (Lavatorio)
1,00		=	1,00	UN	Lavabo Fem (Lavatório) Vestiário (Lavatório)
1,00 2,00		=	1,00	UN UN	Cozinha
2,00					South
			11,00	UN	
3.7.5	C3004	3		COLUNA C/TORNEIRA	DE METALE ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR
Quantidade		=	Total	TIN	WC Masc
1,00		=	1,00	UN UN	WC Nasc WC Fem
1,00					W.Tell
			2,00	IIN	
3.7.6	86920	TANQUE DE LOUÇA BRAN PLÁSTICA E TORNEIRA DI	ICA COM E METAL	COLUNA, 30L OU EQU CROMADO FADRÃO F	IVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA OPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Quantidade		=	Total		
1,00		10	1,00	UN	Área de serviço
			1,00	IIN	
3.7.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COI		RPO PLÁSTICO, TIPO D	OUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Quantidade 1,00		=	Total	UN	Vestiário
1,00		_	1,00		i estiano
			1,00	UN	
3.8.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA INSTALAÇÃO. AF_08/2021	METÁLIO	CA, BASE 1 1/2", ACAB/	AMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E
Ouantidade		=	Total		19
2,00		=	2,00	UN	WC Masc
3,00		==	3,00	UN	WC Fem
			5,00	UN	
3.8.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA	EM MET.	AL CROMADO 1 X 1.1/2	2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Quantidade		=	Total	1.00	
3,00		=	3,00	UN	WC Masc WC Fem
2.00		_	2,00	UN	Cozinha
			1-24-20	UN	
			7,00		
3.8.3	86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL	EM PVC	1 X 1.1/2 - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Commissionle			1,00	UN	Lavabo Fem
Quantidade 1.00			1,00	UN	Vestiário
Quantidade 1,00 1,00		=			
1,00		=	2,00	UN	
1,00	86906	TORNEIRA CROMADA DE			ÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
1,00 1,00	86906	TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020	MESA, 1/		ÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade	86906	TORNEIRA CROMADA DE	MESA, 1/	2 OU 3/4, PARA LAVATO	
1,00 1,00	86906	TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 ==	MESA, 1/		ÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. WC Masc WC Fem
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade 3,00	86906	TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 ==	MESA, 1/ Total 3,00	2 OU 3/4, PARA LAVATO	WC Mase WC Fem
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade 3,00 3,00 1,00 1,00	86906	TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 ==================================	Total 3,00 3,00 1,00 1,00	UN UN UN UN UN UN	WC Masc WC Fem Lavabo Masc (Lavatório Lavabo Fem (Lavatório)
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade 3,00 3,00 1,00	86906	TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 ==================================	MESA, 1/ Total 3,00 3,00 1,00	UN UN UN UN	WC Masc WC Fem Lavabo Masc (Lavatório
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade 3,00 3,00 1,00 1,00		TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 == == == == ==	MESA, 1/ Total 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00 9,00	UN UN UN UN UN UN	WC Masc WC Fem Lavabo Masc (Lavatório Lavabo Fem (Lavatório) Vestiário (Lavatório)
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade 3,00 3,00 1,00 1,00	86906 86877	TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 == == == == ==	MESA, 1/ Total 3,00 3,60 1,00 1,00 1,00 9,00 OMADO 1	UN UN UN UN UN UN	WC Masc WC Fem Lavabo Masc (Lavatório) Lavabo Fem (Lavatório) Vestiário (Lavatório)
1,00 1,00 3.8.4 Quantidade 3,00 3,00 1,00 1,00 1,00		TORNEIRA CROMADA DE AF_01/2020 = = = = = = = = = = = = = = = = = =	MESA, 1/ Total 3,00 3,60 1,00 1,00 1,00 9,00 OMADO 1	UN UN UN UN UN UN	WC Masc WC Fem Lavabo Masc (Lavatório Lavabo Fem (Lavatório)



					WOS PREFEITCH	Charles	
					13	× Mo	()
1,00		-	1,00	UN	FELL	621	Lavabo Masc (Lavatório) Lavabo Fem (Lavatório) Vestiário (Lavatório)
1,00 1,00			1,00 1,00	UN UN	IN -	ELC	Lavabo Fem (Lavatório) Vestiário (Lavatório)
1,00			9,00	UN	18	LEND	a de la companya de l
		William a market on	13.5766			SAO DE LICY	MENTO E INSTALAÇÃO.
3.8.6	86878	VÁLVULA EM METAL CR AF_01/2020		IPO AMERICA	NA 3.1/2 X 1.1/2 PA	RA PHIZPURAECI	MENTO E INSTALAÇÃO.
Quantidade 2,00		_	Total 2,00	UN			Cozinha
7,1-			2,00	UN			
3.8.7	86915			2 OU 3/4, PARA	LAWATÓRIO, PAD	rão médio - for	NECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Quantidade	80913	AF_01/2020 =	Total				
2,00		-	2,00	UN			Cozinha
			2,00	UN			
3.8.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA FIXAÇÃO. AF_01/2020	TIPO DIS	PENSER PARA	SABONETE LIQUI	DO COM RESERV	ATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO
Quantidade 10,00		-	Total	TIME			
10,00		-	10,00	UN			
			10,00	UN			
3.8.9 Quantidade	95544	PAPELEIRA DE PAREDE E	M METAL	CROMADO SI	EM TAMPA, INCLI	JSO FIXAÇÃO. AF	01/2020
8,00		=	8,00	UN			
			8,00	UN			
3.8.10	95543	PORTA TOALHA BANHO	EM META	L CROMADO, T	TIPO BARRA, INCI	JJSO FIXAÇÃO. A	F_01/2020
Quantidade 1,00		-	Total	UN			Vestiário
1,00							resnario
2011	G1025	DODTA NADRI WOATEN A	1,00	UN			
3.8.11 Quantidade	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (I	Total	RJEM ABS			
9,00		-	9,00	UN			
			9,00	UN			
3.8.12	100868	DARRA DE APOIO RETA, INSTALAÇÃO. AF 01/2020	EM ACO E	NOX POLIDO, O	COMPRIMENTO 80	CM, FIXADA NA	PAREDE - FORNECIMENTO E
Quantidade		INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Total				
2,00		=	2,00	UN			
			2,00	UN			
		BARRA DE APOIO PARA I	DEFICIENT	TE EM FERRO	GALVANIZADO D	F 11/7" T = 140CM	
3.8.13	PROPRIA02	(LAVATÓRIO), INCLUSIV	E PARAFU				
Quantidade 2,00		_	Total 2,00	UN			
			2,00	UN			
3.8.14	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO	O.C.TUBO	GALVANIZAD	O 3/4".H-VAR		
Quantidade 5,50		=	Total				
3,30		_	5,50	M			
			5,50	M			
3.9.1	98099	SUMIDOURO CONFORME	PROJETO)			
Quantidade 1,00		=	Total	UN			
287.7			1,00				
		166					
3.9.2	98085	FOSSA SÉPTICA CONFOR		OTO			
Quantidade		-	Total				



									2	FLS FLS
1,00			æ	1,00	UN				12	600.
				1,00	UN				PRE.	CILC OR
4			uri-lawanishi	Y	NSTAL	AÇÕES EL	ÉTRICAS		18	FIXO O
	net such in a particular to the first such that is a second	Commission of the Commission o	ces untakevis vis	Fuelywood, Subsection	Miles de la modernita	CHÁSIMINON WWW.	nania nanahasi awime		193	Sei MA
4.1.1	91926	CABO DE COBRE FI FORNECIMENTO E I				5	HAM.4 450/7	750 V, PARA C	ircuitos î	SHOPE LICHAR
Comprimento 300,00					=	Total 300,00	M			эння
4.1.2	91930				O, 6 MM	, ANTI-CH	LAMA 450/75	O V, PARA CII	RCUITOS TE	RMINAIS - FORNECIMENTO
Comprimento	31230	E INSTALAÇÃO. AF	12/201	5		Total				Administration
60,00					an.	60,00	M			A DELICATION OF THE PERSON OF
1.1.3	91932	CABO DE COBRE FI FORNECIMENTO E					HAMA 450/7	50 V, PARA C	IRCUITOS T	ERMINAIS -
Comprimento		TORNECHIEL TO E.	1140171	JAÇAO, AI	=	Total				1
60,00					=	60,00	M			9
										With the second
4.1.4	92981	CABO DE COBRE FI INSTALAÇÃO, AF_1		L ISOLAD	O, 16 MÏ	м-, ANTI-C	HAMA 450/7	50 V, PARA D	Istribuiçă	O - FORNECIMENTO E
Comprimento	z	Quantidade de fios			=	Total				
10,00	x	4,00			=	40,00	M			
4.2.1	91953	INTERRUPTOR SIM AF_12/2015	PLES (I MÓDULO	o), 10A/2	50V, INCLI	JINDO SUPC	ORTE E PLACA	- FORNECI	MENTO E INSTALAÇÃO.
Quantidade			=	Total	BEAR					
4,00 1,00			=	4,00	UN					Bloco admnistrativo Bloco serviço
1,00				1,00	014					Bioco serviço
200				5,00	UN					
4.2.2	91959	AF 12/2015	PLES (2 MODULO	OS), 10.4/	250V, INCL	LUINDO SUP	ORTE E PLAC	A - FORNEC	IMENTO E INSTALAÇÃO.
Quantidade			=	Total						
1,00			=	1,00	UN					Bloco admnistrativo
				1,00	UN					
4.3.1	92000	TOMADA BAIXA DI		JTIR (1 MC	ÓDULO),	2P+T 10 A	. INCLUIND	o suporte e	PLACA - FO	RNECIMENTO E
Quantidade		INSTALAÇÃO. AF_I	=	Total						
1,00			=	1,00	UN					Bloco admnistrativo
4,00			=	4,00	UN					Bloco Pedagógico
3,00			_	3,00	UN					Bloco serviço
				8,00	UN					
		OLIADRO DE DISTR	IBITIC	O DE ENT	EDGIA E	MCHARA	DE ACO GAI	VANITADO I	DE EMBITTI	R, COM BARRAMENTO
4.4.1	101875	TRIFÁSICO, PARA I								
Quantidade			=	Total						
1,00			**	1,00	UN					Bloco admnistrativo Bloco Pedagógico
1,00			=	1,00	UN					Bloco de serviço
1				2.00	UN					Secretarian Secretarian
5				3,00	UN					
4.5.1	101530	ENTRADA DE ENEI DISJUNTOR DIN 50.	A (NĂC	INCLUSA					E SOBREPOR	C, CABO DE 16 MM2 E
Quantidade 1,00			=	Total 1,00	UN					
				1,00	UN					″ €

4.6.1 Quantidade	C1637	LUMINĀRIA FLUOI	RESCEI	NTE COMP Total	LETA (1	X 32)W				
2,00			eπ! :₩:	2,00	UN					Bloco admistrativo
0,00			=	0,00	UN					Bloco Pedagógico
3,00			200	3,00	UN					Bloco de serviço
0,00			=	0,00	UN					Pátio
				5,00	UN					
4.6.2	C1638	LUMINĀRIA FLUO	RESCEI	NTE COMI	PLETA (2	2 X 32)W				
Quantidade			=	Total		8				1202
10,00			=	10,00	UN					Bloco admnistrativo

33,00	=	33,00	UN
11,00	=	11,00	UN
21,00		21,00	UN
		75,00	UN



5		AT THE PART A TOP Y	mn.c.	O DE DI OCO	CCED A	MICCOS DI		TTAL DE 9X 19X 19 CM CENPENNIRA 9 CM
5.1.1	103329	ALVENARIA DE S ARGAMASSA DE	VEDAÇA ASSENT	AO DE BLOCO LAMENTO CO	S CERA OM PREF	PARO MAN	JIAI. AF_12/2021	VTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM
Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
0,55	*	0,90	x	1,00	7	0,50	M2	Armário área de atendimento cozinha
0,50	x	2,80	x	1,00	==	1,40	M2	Parede área de serviço
0,80	x	0,60	x	1,00	=	0,48	M2	Fachada posterior do bloco de serviço
		•				2,38	M2	
5.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE G	RANITC					
Largura 0,90	x x	Altura 1,60	x	Quantidade 1,00	=	Total	M2	Vestiário
0,20	x	1,80	x	3,00		1,08	M2	WC masc e Fem (Porto
0,20		1,00		3,00		1,00		PM 4)
						2,52	M2	
6	attitive at the same of the same of			ES	QUADE	RIAS E FEI	RRAGENS	
		VIT DE BORTA D	EMADI	CID A DAD A DE	APTT ID A	SENT OC	A A EVE OU MÉDIA	PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSUR
6.1.1	90843		INCLU	SOS: DOBRAD	DIÇAS, N	MONTAGE	M E INSTALAÇÃO DO	D BATENTE, FECHADURA COM EXECU
uantidade 1,00			-	Total	UN			Danta da Assa da san
1,00				1,00				Porta da área de ser
				1,00	UN			
612	00922							CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO
6.1.2	90822	PORTA DE MADI DOBRADIÇAS - F	ORNEC	IMENTO E IN				CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO
	90822							
	90822		ORNEC	IMENTO E IN				Porta da sala da
uantidade	90822		ORNEC	IMENTO E IN	STALAÇ			Porta da sala da secretaria; sala do
uantidade	90822		ORNEC	Total 3,00	STALAÇ			Porta da sala da secretaria; sala do
Quantidade 3,00		DOBRADIÇAS - F	FORNEC	Total 3,00	UN			Porta da sala da secretaria; sala do
3,00 6.1.3	C1994	DOBRADIÇAS - F	FORNEC = = = RANÁ (S	Total 3,00 5,00 5/ACESSÓRIOS	UN	ÇAO. AF_1:		Porta da sala da secretaria; sala do
Quantidade 3,00		DOBRADIÇAS - F	FORNEC	Total 3,00	UN UN UN			Porta da sala da secretaria; sala do
3,00 6.1.3 Largura	C1994 x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80	CANÁ (S x x	Total 3,00 3,00 3,00 6/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00	UN UN UN S)	ÇAO. AF_1: Total 2,88	M2	Porta da sala da secretaria; sala do professores e sala de Portas PM 4
3,00 6.1.3 Largura	C1994 x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1.	CANÁ (S x x	Total 3,00 3,00 3,00 6/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00	UN UN UN S)	ÇAO. AF_1: Total 2,88	M2	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro	C1994 x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80	CANÁ (S x x	Total 3,00 3,00 3,00 6/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00	UN UN S) = - XADO C	ÇAO. AF_1: Total 2,88	M2	Porta da sala da secretaria; sala do professores e sala de Portas PM 4
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00	C1994 x x 100659 x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00	RANÁ (S x x	Total 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00	UN UN S) = - XADO C	Total 2,88 COM PREG- Total 10,00	M2 OS, PADRÃO MEDIO	Porta da sala da secretaria; sala do professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00	C1994 x x 100659 x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA X X	Total 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1.00 1,00	UN UN UN S) = - XADO C	Total 2,88 COM PREG. Total 10,00 5,00	M2 OS, PADRÃO MÉDIO M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00	C1994 x x 100659 x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA X X	Total 3,00 5,60 5,60 6/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00	UN UN UN S) = - XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 5,00	C1994 x x 100659 x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1; AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00	CORNECC = = = = = = = = = = = = = = = = = =	JACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00	UN UN S) = = XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 5,00	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem
6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 5,00 4,90	C1994 x x 100659 x x x x x	PORTA TIPO PAR Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA	JACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	UN UN UN XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 5,00 4,90	M2 OS, PADRÃO MÉDIO M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90	C1994 x x 100659 x x x x x x	PORTA TIPO PAR Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 S/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	UN UN UN XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 2,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90	C1994 x x 100659 x x x x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA X X X X	JACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	UN UN XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90	C1994 x 100659 x x x x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RANÁ (S X SCM PA X X X X X	JACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN SS) = = = = = = = = = =	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90	C1994 x 100659 x x x x x x x	PORTA TIPO P.AI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RANÁ (S X X SCM PA X X X X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 5,00 6/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 2,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Uispensa
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5,00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA X X X X X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	UN UN S) = = = = = = = = = = =	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Dispensa Salas de aula
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 5,10	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1,: AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RANÁ (S x x 55CM PA x x x x x x x x	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 Quantidade 2,00 RA PORTA FE Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN S) = = XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 2,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Dispensa Salas de aula Sala de informática
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5,00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	RANÁ (S X X SCM PA X X X X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	UN UN S) = = = = = = = = = = =	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 4	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Dispensa Salas de aula
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perímetro 5,00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 5,10	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAI Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1,: AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RANÁ (S x x 55CM PA x x x x x x x x	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 Quantidade 2,00 RA PORTA FE Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN S) = = XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 2,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Dispensa Salas de aula Sala de informática
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5,00 5,00 5,00 2,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 5,10 5,10	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAR Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RANÁ (S X SCM PA X X X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 5/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN UN XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 80,10	M2 OS, PADRÃO MEDIO M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala de professores e sala de professores e sala de Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Dispensa Salas de aula Sala de informática Sala de Leitura
3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 5,10 5,10 6.1.5 Quantidade	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAR Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	RANÁ (S X X SCM PA X X X X X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 5,00 5,00 6/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN UN S) = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 80,10	M2 OS, PADRÃO MÉDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala do professores e sala de la professores e sala de la Portas PM 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Sala de arquivo Sala da secretaria WC Masc WC Fem Lavabo Masc Lavabo Fem Vestiário Depósito Dispensa Salas de aula Sala de informática Sala de Leitura O. AF_01/2020
Quantidade 3,00 6.1.3 Largura 0,80 6.1.4 Perimetro 5.00 5,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 5,10 5,10	C1994 x x 100659 x x x x x x x x x x	PORTA TIPO PAR Altura 1,80 ALIZAR DE 5X1, AF_12/2019 Faces 2.00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1	FORNECC = RANÁ (S X SCM PA X X X X X X X X X X X X X	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 5/ACESSÓRIOS Quantidade 2,00 RA PORTA FD Quantidade 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	UN UN UN XADO C	Total 2,88 COM PREG Total 10,00 5,00 5,00 4,90 4,90 4,90 4,90 4,90 5,10 5,10 80,10	M2 OS, PADRÃO MÉDIO M M M M M M M M M M M M M M M M M M	Porta da sala da secretaria; sala do professores e sala de de professores e sala de





TIN

8,00

							PREFEINCE IN WAY	INICIPAL
							JAA III	(K.)
6.2.1	C1516	JANELA DE ALUMI	NIO.	TIPO VENEZL	AÑA.		FEL	624 BOR Lauternin
Largura	X	Altura	x	Quantidade	100	Total	H	- OZ ()
2,20	x	0.60	x	6,00	30	7.92	M20	Lauternim
1,80	x	1,20	x	1,00	inv	2,16	M2 S	Cozinha
						10,08	Mz MISSA	CONCTRACT
						1400-6400		O DE LIO.
6.3.1	C1360	FECHADURA COM	100000000000000000000000000000000000000		A EXT	ERNA		
Quantidade			=	Total 7,00	UN			Bloco admnistrativo
7,00 6,00			_	6,00	UN			Bloco Pedagógico
5,00			=	5,00	UN			Bloco de serviço
2.500				18,00	UN			
							rassociali • Propinsi prassociali Scope	
6.3.2 Ouantidade	C4553	FECHADURA DE T	AKJE:	Total	UPAU	A) PARA FI	XAÇAU EM GRAI	NIIO
5,00			=	5,00	UN			Blaco serviço
6.3.3	C4552	DOBRADIÇA PARA	FIXA	ÇÃO EM GRA	NITO			
Quantidade 6,00			=	Total 6,00	UN			Portas PM4
			nentran conse	0,00				
7	-					COBERTU	RA	
7.1.1	C4459	MADEIRAMENTO			CA - (R)		(0)	
Comprimento 4,00	x	Largura	×	Quantidade 3.00	-	Total 36,00	M2	Passarela
4,00	**	2,00	**	21,472		22/22		1 mount true
						36,00	M2	
7.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	8		- A200	Total		
Comprimento 4,00	z z	Largura 3,00	×	Quantidade 3,00		36,00	M2	Passarela
,,00		,,,,,		3,00				
						36,00	M2	
7.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA (BALV	ANIZADA 26 D	ESENT		TO 33 cm	
Largura	x	Quantidade			=	Total	М	T
4,10	X	6,00			_	24,60		Lanternim
						24,60	M	
7.2.2	C0657	CALHA DE ALUMI	NIOI	DESENVOLVIN				
Comprimento	x	Quantidade			=	Total		Encontro entre telhado
4,00	X	3,00		(40)	=	12,00	M	pátio e passarela
						12,00	M	
8					RE	VESTIME	NTOS	
		CHAPISCO APLIC.	ADO E	M ALVENARI	ASEE	STRUTUR	AS DE CONCRETO	O INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.
8.1.1	87878	ARGAMASSA TRA	ÇO 1:	3 COM PREPA	RO MA	ANUAL AF		
Perimetro	x	Altura	z	Quantidade		Total	3.25	4
1,40 1,15	x	0,90 2,80	x	1,00	=	1,26	M2 M2	Armário atendimento cozi Parede área de serviço
0.80	x	0.60	X	1,00	=	0.48	M2	Turede area de derviço
0.00						4,96	M2	
8.1.2	87528	EMBOÇO, PARA R MANUALMENTE 20MM, COM EXEC	EM FA	ACES INTERNA	AS DE I	PAREDES,	RGAMASSA TRAC PARA AMBIENTE	ÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE
Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
1,40	x	0,90	x	1,00	=	1,26	M2	Armário atendimento coz
27232	x	2,80	x	1,00	200	3,22	M2	Parede àrea de serviç
1,15	X	0,60	X	1,00	*	0,48	M2 M2	
1,15 0,80					(EXITO			cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE
	C4431	CERÂMICA ESMA	LTAL	DA C/ ARG. CIN	TENT	A TO THICKNEY !	WIT IOVIORII (IOO	cm) - DECOMMITYAT / TAMBEDE
0,80	C4431	CERÂMICA ESMA Altura	LTAE	OA C/ ARG. CIN Quantidade		Total	ALE TOXIOCHI (TOO	100
0,80 8.2.1 Largura 1,40	x x	Altura 0,90	×	Quantidade 1,00	=	Total 1,26	M2	Armário alendimento coz
0,80 8.2.1 Largura	x	Altura	x	Quantidade 1,00	=	Total		Armário alendimento coz Banco área de serviç





						8,79	M2	FIS E
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO O	/ ARG	. PRÉ-FABRIC	ADA,	UNTA ENT	RE 2mm E	6mm B. GERÂMICA, ACIMA DE 100 cm (900 cm²) E
8.2.2	C1427	PORCELANATOS (PAREL	E/PISO)				SSO ICHA
Área	x	Quantidade			202	Total		40 DE LIO
48,00	x	4,00			98	192,00	M2	
23,55	x	2,00			=	47,10	M2	Sala de informática e de leit
87,26	x	1,00			=	87,26	M2	Circulação
3,52	×	1,00			=	3,52	Mo	Vestimin
3,29	X	1,00			=	3,29	M2	Depósito
4,35	x	1,00			122	4,35	M2	Dispensa
9,85	x	1,00			=	9,85	M2 -	Àrea de serviço
16,24	X	1,00			==	16,24	M2	Cozinha
14,02	x	2,00			223	28,04	M2	WC's
13,67	x	1,00			=	13,67	M2	Diretoria
5,43	x	1,00			=	5,43	M2	Arquivo
2,39	x	2,00			-	4,78	M2	Lavabos
19,59	x	1,00			=	19,59	M2	Secretaria
7,34	x	1,00			=	7,34	M2	Almoxarifado
14,46	x	1,00			100	14,46	M2	Sala dos professores
154,76	x	1,00			==	154,76	M2	Pátio
11,31	x	3,00			#	33,93	M2	Passarelas
		1				645,61		
9 1						PINTURA		
9.1.1	88489		JAL D			VTA LATEN Total	ACRILICA	A EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
Perámetro	×	1,70		Descontos 10.55	=	37,05	M2	Sala de aula
28,00	X		-			(2)		Sala de aula
28,00	x	1,70	*	10,55	=	37,05	M2	Sala de aula Sala de aula
28,00	x	1,70	-	10,55	=	37,05	M2	
28,00	X	1,70	-	10,55	=	37,05	M2	Sala de aula
16,00	X	1,70	*	2,85	=	24,35	7412	Sala de informática
16,00	x	1,70	*	2,85	NCS	24,35	M2	Sala de Leitura
40,90	x	1,70	-	18,00	300	51,53	M2	Fachada posterior bloco peda
40,90	х	1,70	*	23,04	=	46,49	M2	Fachada bloco pedagógi
6,00	x	1,70	-	0,00	101	10,20	M2	Fachada lateral bloco pedag
5,00	×	1,70	7	0,00	~	10,20	MZ	Fachada lateral bloco pedag
15,75	X	1,70		8,64	=	18,14	M2	Fachada posterior bloco a
15,75	N	1,70	-	10,74	=	16,04	M2	Fachada bloco pedagógi
15,80	x	1,70		4,74	##	22,12	M2	Diretoria
9,40	x	1,70	-	2,40	22	13,58	M2	Arquivo
19,00	A	1,70		5,35		25,94	MZ	Secretaria
12,20	x	1,70	-	2,40	20	18,34	M2	.Almoxarifado
15,40	×	1,70	(9)	4,74	300	21,44	M2	Sala dos professores
4,75	x	1,70	(40)	0,00	=	8,08	M2	Fachada lateral bloco ad
4,75	x	1,70		0,00	=	8,08	M2	Fachada lateral bloco ac
4,75	x	1,70		0,60	-	5,08	NIZ	Fachada lateral bloco serv
4,75	×	1,70		0,00	200	8,08	M2	Fachada lateral bloco serv
15,75	x	1,70	1.00	6,00	=	20,78	M2	Fachada posterior bloco se
15,75	x	1,70	-	4,50	=	22,28	M2	Fachada bloco serviço
55,50	×	0,50		0,00	100	27,75	M2	Pátio
16,80	x	0,50		0,00	-	8,40	MZ	Laniernim
						562,45	M2	
	20.100	APLICAÇÃO MAN	UALE	E PINTURA C	OM TI		K ACRÍLIC.	A EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
9.1.2	88488				==	Total		
9.1.2 Área	88488 X	Quantidade						
					=	192,00	M2	Salas de aula
Área	x	Quantidade				192,00 47,10	M2 M2	
Área 48,00	x x	Quantidade 4,00			=			
Área 48,00 23,55	x x x	Quantidade 4,00 2,00			=	47,10	M2	Sala de informática e de le
Área 48,00 23,55 87,26	x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00			= =	47,10 87,26	M2 M2	Sala de informática e de le Circulação
Área 48,00 23,55 87,26 3,52	x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00			= =	47,10 87,26 3,52	M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29	x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00			= = =	47,10 87,26 3,52 3,29	M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35	x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			= = = =	47,10 87,26 3,52 3,29 4,35	M2 M2 M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1			= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa Área de serviço Cozinha
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1			= = = = =	47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 28,04	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa Área de serviço Cozinha WC's
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02 13,67	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1				47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 28,04 13,67	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa Área de serviço Cozinha WC's
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02 13,67 5,43	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1				47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 28,04 13,67 5,43	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa Área de serviço Cozinha WC's Diretoria Árquivo
Årea 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02 13,67 5,43 2,39	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		,		47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 28,04 13,67 5,43 4,78	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa Área de serviço Cozinha WC's Diretoria Árquvo Lavabos
Área 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02 13,67 5,43 2,39 19,59	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		*		47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 28,04 13,67 5,45 4,78 19,59	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósito Dispensa Área de serviço Cozinha WC's Diretoria Arguvo Lavabos Secretaria
Årea 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02 13,67 5,43 2,39 19,59 7,34	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1		z.		47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16.24 28,04 13,67 5,43 4,78 19.59 7,34	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	Sala de informática e de le Circulação Vestiário Depósilo Dispensa Área de serviço Cozinha WC's Diretoria Arquivo Lavabos Secretaria Almoxarifado
Årea 48,00 23,55 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 14,02 13,67 5,43 2,39 19,59	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	Quantidade 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1				47,10 87,26 3,52 3,29 4,35 9,85 16,24 28,04 13,67 5,45 4,78 19,59	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M	Sala de informática e de lei Circulação Vestiário Depósilo Dispensa Área de serviço Cozinha WC's Diretoria Arquivo Lavabos Secretaria



								NICIPAL
								(20 m)
								-QUARTZO.2 1 THA A OS 626 RAMPA DE SULAÇÃO RAMPA DE SULAÇÃO SA OS CIMENTASO
					5	04,41		-QUARTZO.2 MAAOS 626
9.1.3 1	C1907	PINTURA DE PISO	INTER	NO/EXTERNO	. C/TINTA	BASE	RESINA ACRÍLICA	-QUARTZO.2 Interiace
Área	x	Quantidade			= 1	Cotal		\ ELS
72,00	x	1,00			- 7	72,00	M2	FM PISO CIMENTANO
								SAC CITA
								40 DE LICI
9.2.1	102218	DINITI ID A TINIT A F	DE ACA	BAMENTO (DI	GMENITA	DAVES	MAI TE SINTETICO	FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
7.2.1	102210	THITOIGH THITTE	15 1101	WHITTO (11	OWENIA	<i>UN</i>) <i>U</i>	WHELE BILLIER	7 TOSCO EN MADERCA, 2 DEMACOS. AF_01/2021
Largura	x	Altura	x	Quantidade		Total		d Linear Control of the Control of t
0,70	×	2,10	x	5,00 8,00		7,35 13,44	M2 M2	diameter and the second
0,90	x	2,10	x	6,00		1,34	M2	e de company
				100000				Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign
					3	32,13	M2	ne can
								risery and
9.2.2	102208	PINTURA TINTA D	E ACA	BAMENTO (PI	GMENTA	DA) ES	MALTE SINTÉTICO	FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021
	consistency in					and the second		-
Area	x	Quantidade			= 1	[utal		1
70,00	ñ	1,00			n 14	70,00	MZ	PINTUR4 DO MADEIRAMENTO DO
70,00	•	1,00			= '	10,00	NIZ	PÁTIO E DOS BEIRAIS
								and the state of t
								1
								Standard of
								To the second se
		PINTLIP A COM TR	υτα ατυ	OUIDICA DE	ACABAM	ENTO (ESMAI TE SINTÉTI	(CO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU
9.2.3	100742							EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020
Largura	x	Altura	x	Quantidade	= 1	Total		Display
2,20	x	0,60	x	6,00		7,92	M2	Lanternim
1,80	x	1,20	x	1,00	=	2,16	M2	Cozinha
				*			340	
					1	10,08	<u>M2</u>	State of the state
10	TO STREET STREET, STRE	ONCE THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROP	-contractore	ELEMEN	TOS DEC	ORATI	VOS E OUTROS	
10.1.1					LOUDEC			and the first the second of th
10.1.1	C0361	BANCO EM ALVE	NARIA	The same of the sa	and the second second	O, C/EN	COSTO H=80cm (Pl	NTADO)
Comprimento	C0361	BANCO EM ALVE	NARIA =	TAMPO EM C	CONCRETO	O, C/EN	COSTO H=80cm (Pl	NTADO)
	C0361	BANCO EM ALVEI		TAMPO EM C	and the second second	O, C/EN	COSTO H=80cm (Pl	NTADO)
Comprimento	C0361		-	TAMPO EM C Total 1,80	M M			NTADO)
Comprimento 1,80		BANCO EM ALVEI BANCADA DE GR. Altura	-	TAMPO EM C Total 1,80	M RES) E= 3c			NTADO)
Comprimento 1,80 10.2.1	C0357	BANCADA DE GR.	= - ANITO	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COR	M RES) E= 3c = 7	m (COL		NTADO)
Comprimento 1,80 10.2.1 Largura	C0357	BANCADA DE GR.	= - ANITO x	Total 1,80 (OUTRAS COR Quantidade	M RES) E= 3c = 7	an (COL Fotal 2,19	OCADO) M2	NTADO)
Comprimento 1,80 10.2.1 Largura	C0357	BANCADA DE GR.	= - ANITO x	Total 1,80 (OUTRAS COR Quantidade	M RES) E= 3c = 7	an (COL Fotal	OCADO)	NTADO)
Comprimento 1,80 10.2.1 Largura	C0357	BANCADA DE GR.	= - ANITO x	Total 1,80 (OUTRAS COR Quantidade	M RES) E= 3c = 7	an (COL Fotal 2,19	OCADO) M2	NTADO)
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65	C0357	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T	ANITO x x	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA	M RES) E= 3c = 1	m (COL Fotal 2,19 2,19	OCADO) M2 M2	
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65	C0357 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60	ANITO x x x AMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M	M RES) E= 3c = 1	m (COL Fotal 2,19 2,19	OCADO) M2 M2	CO PRIANCO
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65	C0357 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T	ANITO x x	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA	M RES) E= 3c = 1	m (COL Fotal 2,19 2,19	OCADO) M2 M2	CO PRIANCO
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00	C0357 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0.	ANITO x x X AMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COR Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00	ONCRETO M RES) E= 3c = 11 COM RE	m (COL Fotal 2,19 2,19	OCADO) M2 M2	CO PRIANCO
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1	C0357 x x PROPRIA03	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0.	ANITO x x X AMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COE Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA	em (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM	OCADO) M2 M2	CO PRIANCO
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura	C0357 x x PROPRIA03	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura	ANITO X X AMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COE Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade	M RES) E= 3c = 1 = 1 COM RE UN LDURA	em (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM	OCADO) M2 M2 M2 MENTO MELAMINI	CO BRANCO,
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30	ANITO x x X AMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COR Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00	M RES) E= 3c = 1 COM RE UN LDURA = 1	em (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20	OCADO) M2 M2	CO PRIANCO
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura	C0357 x x PROPRIA03	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura	ANITO X X AMPO 80 X 6. CAMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COE Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = = =	em (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM	OCADO) M2 M2 MENTO MELAMINI M2	CO BRANCO, Salas de aula
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30	ANITO X X AMPO 80 X 6. CAMPO 80 X 6.	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COR Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = = =	am (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54	M2 M2 MENTO MELAMINI M2 M2 M2 M2	CO BRANCO, Salas de aula
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60	= - ANITO X X X AMPO 80 X 6. = = = = = = = = = = = = = = = = = =	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = :	am (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74	M2 M2 MENTO MELAMINI M2 M2 M2 M2 M2 M2	CO BRANCO, Salas de aula . Sala de informática
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM	= - ANITO x x X AMPO 80 X 6. = = = = x x x x	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COE Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00	M RES) E= 3c = 1 = 1 COM RE UN LDURA =	m (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2 M2 M2 M2 M2 M2 OM REVESTMENT	CO BRANCO, Salas de aula . Sala de informática
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EN INCLUSIVE SUPO	ANITO X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COE Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = XAL DE 18 NCESA, CO	Total 18,20 0,54 12,74	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2	CO BRANCO, Salas de aula . Sala de informática
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM	= - ANITO x x X AMPO 80 X 6. = = = = x x x x	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = XAL DE 18 NCESA, CO	m (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2 M2 M2 M2 M2 M2 OM REVESTMENT	CO BRANCO, Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO,
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EN INCLUSIVE SUPO	ANITO X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN Quantidade	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = XAL DE 18 NCESA, CO	Total 18,20 0,54 12,74	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2	CO BRANCO, Salas de aula . Sala de informática
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura 0,40	AMPO X X AMPO 80 X 6. = R BRA X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira 5,00	M RES) E= 3c = 1 = 1 COM RE UN LDURA =	om (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 12,74 IMM, CONFORM Total	M2 M	CO BRANCO, Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO,
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento	C0357 x x PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura	ANITO X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAN DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = KAL DE 18 NCESA, CO =	am (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74 i MM, CONFORN Total	M2 M2 MENTO MELAMINI M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 OM REVESTMENT ME PROJETO	CO BRANCO, Salas de aula Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85 1,80	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura 0,40 0,55	ANITO X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira 5,00 2,00	M RES) E= 3c = 1 = 1 COM RE UN LDURA =	m (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 12,74 IMM, CONFORM Total 1,70	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2	Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço Armário - Alendimento cozinha Armário - Pia e Gás
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85 1,80 1,13	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EN INCLUSIVE SUPO Largura 0,40 0,55 0,55	AMPO X X X AMPO S0 X 6. = C COMI RTE CO X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAM Quantidade de prateleira 5,00 2,00 2,00	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = VAL DE 18 RCESA, CO = =	am (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74 MM, CONFORM Total 1,70 1,98 1,24	M2 M	Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço Armário - Alendimento cozinha Armário - Pia e Gás cozinha
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85 1,80 1,13 2,35	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05 x x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura 0,40 0,55 0,55 0,40	ANITO X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira 5,00 2,00 2,00 5,00	M RES) E= 3c = 1 = 1 COM RE UN LDURA =	am (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74 IMM, CONFORN Total 1,70 1,98 1,24 4,70	M2 M	Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço Armário - Atendimento cozinha Armário - Pia e Gás cozinha Prateleira dispensa
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85 1,80 1,13 2,35 2,35	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05 x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura 0,40 0,55 0,55 0,40 0,40	AMPO X X X AMPO S0 X 6. = C COMI RTE CO X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira 5,00 2,00 2,00 5,00 5,00 5,00	M RES) E= 3c COM RE UN LDURA = VAL DE 18 RCESA, CO = =	Total 18,20 0,54 19,74 11,70 1,98 1,24 4,70 4,70	M2 M	Salas de aula Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço Armário - Atendimento cozinha Armário - Pia e Gás cozinha Prateleira dispensa Prateleira dispensa
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85 1,80 1,13 2,35	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05 x x x x	BANCADA DE GR. Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0. QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura 0,40 0,55 0,55 0,40	ANITO X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAV DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira 5,00 2,00 2,00 5,00	M RES) E= 3c = 1 COM RE UN LDURA = : XAL DE 18 NCESA, CO = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	am (COL Fotal 2,19 2,19 VESTIM Total 18,20 0,54 18,74 IMM, CONFORN Total 1,70 1,98 1,24 4,70	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2	Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço Armário - Atendimento cozinha Armário - Pia e Gás cozinha Prateleira dispensa
Comprimento 1,30 10.2.1 Largura 3,65 10.2.2 Quantidade 1,00 10.3.1 Largura 3,50 0,90 10.3.2 Comprimento 0,85 1,80 1,13 2,35 2,35 1,05	PROPRIA03 PROPRIA04 x x PROPRIA05 x x x x	BANCADA DE GRA Altura 0,60 BANCADA COM T DIMENSÕES DE 0, QUADRO ESCOLA Altura 1,30 0,60 PRATELEIRAS EM INCLUSIVE SUPO Largura 0,40 0,55 0,55 0,40 0,40 0,40	ANITO X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	TAMPO EM C Total 1,80 (OUTRAS COF Quantidade 1,00 DE MADEIRA 0 M Total 1,00 NCO COM MO Quantidade 4,00 1,00 PENSADO NAN DM MÃO FRAN Quantidade de prateleira 5,00 2,00 2,00 5,00 5,00 5,00 3,00	M RES) E= 3c = 1 COM RE UN LDURA = 1 KAL DE 18 NCESA, CO = 1 = 1	Total 18,20 0,54 119,74 11,70 1,98 1,24 4,70 4,70 1,26	M2 M2 M2 MENTO MELAMINI M2	Salas de aula . Sala de informática O MELAMÍNICO, Armário - Área de serviço Armário - Atendimento cozinha Armário - Pia e Gás cozinha Prateleira dispensa Prateleira dispensa Prateleira dispensa Prateleira dispensa

CREASE A DATE

		Larma : IICIPAL OF
9,98	Mž	FLS FILE
otal		COMISSAO DE LICHTE

						19,98	N2	PRE	FLS SSAO DE	Armana - Area de servico
10.3.3	C1960	PORTA COMPEN	SADO P	ARMÁRIO SO	OB PL	A		10	0	ARCI /
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total		100	SSAO DE	LICIT
1,80	x	0,80	x	2,00	=	2,88	M2		10 00	Ármário - Área de serviço
1,13	x	08,0	x	2,00	=	18,1	M2			Armário - Atendimento cozinha
		sti.				4,69	MZ			
10.3.4	C2216	REVESTIMENTO	C/LAM	INADO MELA	MİNI	CO COLADO				
Largura	x	Altura	z	Quantidade	=	Total				
0,60	x	1,60	x	3,00	=	2,88	M2			Portas PM 04
0,90	x	1,60	z	2,00	=	2,88	M2			Portas PM V3
Área de portas de armário						5,76	M2			
4,69						4,69	MZ			
						10,45	M2			
10.4.1	101909	EXTINTOR DE IN AF_10/2020_P	CÊNDI	o portátil (ZOM	CARGA DE FQ	S DE 6	KG, CLASSE BO	- Fornecin	IENTO E INSTALAÇÃO.
Quantidade			=	Total*						
8,00			=	8,00	UN					
10.5.1	102162	INSTALAÇÃO DE AF_01/2021_P	VIDRO	LISO INCOLO	OR, E	= 4 MM, EM E	SQUAI	DRIA DE ALUMÍ	NIO OU PVC.	FIXADO COM BAGUETE.
Largura	x	Altura	z	Quantidade por janela	x	Quantidade de janelas	=	Total		
0.50										Janelas da fachada posterior da sala dos
0,50	х	0,20	x	16,00	х	3,00	=	4,80	M2	professores, sala da secretaria e sala da direrotira
0,70	×	0,20	Σ	2,00	Y	1,00	-	1,12	M2	Janelas da fachada da sala da diretoria
0,60	x	0,20	x	6,00	х	1,00	=	0,72	M2	Janelas da fachada da sala da secretaria
								6,64	M2	
10.5.2	C4835	ESPELHO CRISTA	AL ESP	ESSURA 4MM	CON	A PARAFUSOS	DE FD	KAÇÃO, SEM MO	OLDURA	
Largura	2	Altura	3	Ouantidade	-	Total	A M		- me well h	
0,50	×	0,80	x	5,00	100	2,00	M2			
2,10	x	0,80	x	2,00	32	3,36	M2			

7	PORTAL DE ACESSO								
11.1.1	C3659	PORTÃO DE META SINTÉTICO	ALON I	E BARRA CHA	TA DE	FERRO C/	ECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESI	MALTE	
Comprimento	z	Largura	x	Quantidade	265	Total			
1,40	x	1,40	x	2,00	=	3,92	M2		
11.1.2	0	TIRANTE COM RO PERFIL OU SIMIL		OTAL, REF. D	P-48, @	1 1/4"±600	mm, FARRICAÇÃO REAL		
Quantidade			=	Total					
2,00			=	2,00	UN				
11.1.3	315	ARAME GALVANI	ZADO	18 BWG, D = 1	,241.11	f (0,009 KG	M)		
Comprimento	x	Quantidade	x	KG/m	=	Total			
10,40	x	4,00	x	0,009	300	0,37	KG		
11.2.1	94201	TELHAMENTO CO VERTICAL AF_07		LHA CERÂMIC	CA CAF	A-CANAL,	TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TR	ANSPOR	

UN

CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

Total

1,00

10.6.1

Quantidade

1,00

C0864

M2

5,36

CREA CRASTATION OF THE STREET
									JAA	MUNICIPAL DE 3
									FEIT	628
Comprimento i,00	x z	Largura i,60	**	Total 1,60	MŽ				PRE	628 FUS
11.2.2	94221	Largura i,60 CUMEEIRA PARA TI TELHADOS COM AT	ELHA	CERÂMICA E	EMBO	ÇADA COM	ARGAN	MASSA TRAÇ	0 1:2:9 (CIMBNE)	CALE AREIA) PARA
Comprimento		TELHADOS COM AT	E 2 A	Total	SO T	RANSPORTE	VERT	ICAL AF_07/2	019	SAO DE LICITA
2,20				2,20	M					
12				MURG	D DE	CONTORNO	E GR	ADIL		
12.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANU	JAL C	AMPO ABERT	OEN	í TERRA ATÉ	2M			
Comprimento 180,00	x x	Largura 0,50	x x	Altura 0.60	20	Total 54,00	МЗ			
12.1.2 Comprimento	C0095	APILOAMENTO DE l Largura	PISO	OU FUNDO DI Ouantidade	E VAI	LAS C/MAÇO Total	DE 30	A 60 KG	J.	
180,00	×	0,40	X	1,00	=	72,00	M2			
12.1.3	C1611	LASTRO DE CONCR	ETO I	REGULARIZAI	DO ES	SP.= 5CM				
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total				
180,00	X	0,40	X	1,00	=	72,00	M2			
12.1.4	C0054	ALVENARIA DE EM			EDR.		ADA			3
Comprimento 154,00	x	Largura 0,40	X	Altura 0,40	==	Total 24,64	МЗ			12466
						55			water for the second	arranges con a company of the
12.1.5 Comprimento	C4592	ALVENARIA DE EM Largura	BASA X	MENTO EM T Altura	IJUL	O CERÂMICO Total	FURA	DO C/ ARGAN	MASSA CIMENTO I	AREIA 1:4
154.00	x	0.20	X	0.20	=	6.16	М3			
12.1.6	C0830	CONCRETO CICLÓP	ICO I	CK 15 MPa CC	OM A	GREGADO AI	OOUIR	IDO		
Comprimento	z	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Total		
0,40	×	0,40	x	0,40	X	65,00	=	4,16	M3	
						350M2 / I				
12.1.7	92443					DE PILARES				ILARES, PĖ-DIREITO
12.1.7 Perimetro	92443 x	MONTAGEM E DESI SIMPLES, EM CHAP. Altura				DE PILARES				
		SIMPLES, EM CHAP.	A DE	MADEIRA CO	MPE	DE PILARES NSADA PLAS				
		SIMPLES, EM CHAP.	A DE	MADEIRA CO	MPE	DE PILARES NSADA PLAS				
Perimetro	x	SIMPLES, EM CHAP. Altura	A DE	MADEIRA CO Quantidade	MPE	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55	MZ			
Perimetro	x	SIMPLES, EM CHAP. Altura	A DE	MADEIRA CO Quantidade	MPE	DE PILARES NSADA PLAS Total	TIFIC.A			
Perimetro	x	SIMPLES, EM CHAP. Altura	A DE x	MADEIRA CO Quantidade 65,00	MPE1 = =	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55	M2 M2	ida, 18 utili:	ZAÇÕES. AF_09/20:	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento	x x C4291 x	SIMPLES, EM CHAP. Altura 2,10 CONCRETO MOLDA Largura	A DE x x x	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura	= = = X ACII	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade	M2 M2 A2 M2	LUSIVE LANÇ Total	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA	20
Perímetro 0,70	x x C4291	SIMPLES, EM CHAP. Altura 2,10 CONCRETO MOLDA	A DE x x	MADEIRA CO Quantidade 65,00	MPEI = =	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55	MZ M2 M2 M2 , INC	LUSIVE LANÇ Total 4,10	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA M3	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento	x x C4291 x	SIMPLES, EM CHAP. Altura 2,10 CONCRETO MOLDA Largura	A DE x x x	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura	= = = X ACII	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade	M2 M2 A2 M2	LUSIVE LANÇ Total	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento	x x C4291 x	SIMPLES, EM CHAP. Altura 2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D=6,3 A 1	MPEI = = X ACII x	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00	M2 M2 A2 M2	LUSIVE LANÇ Total 4,10	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA M3	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20	x x C4291 x x	SIMPLES, EM CHAP. Altura 2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10	MPEI = = X ACII x	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00	M2 M2 A2 M2	LUSIVE LANÇ Total 4,10	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA M3	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20	x x C4291 x x C0216	SIMPLES, EM CHAP. Altura 2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de	A DE x x x ADO ". x x	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade	= = = C ACII	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00	M2 M2 M2 a, INC)	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA M3	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10	x x C4291 x x C0216 x x	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00	A DE x x x DO " x x A MÉI	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00	= = = C ACII	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00	M2 M2 M2 a, INC)	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total	ZAÇÕES. AF_09/20: CAMENTO E CURA M3 M3	20
Perímetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento	x x C4291 x x C0216 x	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00	A DE x x x DO " x x A MÉI	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40c	= = = C ACII	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0,395	M2 M2 M2 a, INC)	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total 215,67	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG	20
Perímetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10	x x C4291 x x C0216 x x	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00	A DE x x x DO " x x A MÉI	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00	= = = C ACII	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00	M2 M2 M2 a, INC)	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total 215,67	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG	20
Perímetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10	X X C4291 X X C0216 X X	2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 ARMADURA CA-601 Quantidade de	A DE x x x DO " x x A MÉI	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D=6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40c Quantidade	MPEI = = C ACI X X X	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0,395 Comprimen to unitário	M2 M2 M2 ==	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total 215,67	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento 2,10 12.1.11	x x C4291 x x C0216 x x x C0217 x	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 APMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 20 cm	A DE X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40c Quantidade de pilares 65,00	MPEI = = C ACII X X X X X X X X	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0.395 Comprimen to unitário estribo 0,70	M2 M2 M2 INCI	LUSIVE LANC Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG	20
Perímetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento	X X C4291 X X C0216 X X C0217 X	2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 ARMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 20 cm 11,00	A DE X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40c Quantidade de pilares 65,00	MPEI = = C ACII X X X X X X X X	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0.395 Comprimen to unitário estribo 0,70 OLDADA IN 1 Total	M2 M2 M2 M2 = = x x	LUSIVE LANC Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento 2,10 12.1.11 Perimetro	X X C4291 X X C0216 X X C0217 X	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 APMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 20 cm 11,00 CINTA DE AMARRA	A DE X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40 Quantidade de pilares 65,00 DE ALVENAR	MPEI = = C ACII X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0.395 Comprimen to unitário estribo 0,70 OLDADA IN I Total 180,00	M2 M2 M2 M2 INCl = = x x x M	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m 0,154 EM CONCRET	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG KG	77,08
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento 2,10 12.1.11 Perimetro 180,00 12.2.1	X X C4291 X X C0216 X X C0217 X	2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 ARMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 28 cm 11,00 CINTA DE AMARRA	A DE X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40 Quantidade de pilares 65,00 DE ALVENAR	MPEI = = C ACII X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0.395 Comprimen to unitário estribo 0,70 OLDADA IN I Total 180,00	M2 M2 M2 M2 INCl = = x x x M	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m 0,154 EM CONCRET	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG KG	20
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento 2,10 12.1.11 Perimetro 180,00 12.2.1 Perimetro	X X X C4291 X X C0216 X X C0217 X Y 93204	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 ARMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 20 cm 11,00 CINTA DE AMARRA ALVENARIA DE TIF Altura	A DE X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D= 6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40e Quantidade de pilares 65,00 DE ALVENAR CERÂMICO FC Quantidade	MPEI = = C ACII X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0.395 Comprimen to unitário estribo 0,70 OLDADA IN I Total 180,00	M2 M2 M2 M2 = X X M0 M1	LUSIVE LANÇ Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m 0,154 EM CONCRET	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG KG	77,08
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento 2,10 12.1.11 Perimetro 180,00 12.2.1	X X C4291 X X C0216 X X C0217 X X 93204	2,10 CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 ARMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 28 cm 11,00 CINTA DE AMARRA	A DE X X X A MÉI X X A MÉI X X DO EI DO EI	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D=6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40 Quantidade de pilares 65,00 DE ALVENAR CERÂMICO FC Quantidade 1,00 M ALVENARIA	MPEI = = (CACII X X X 0,0mm X X X X ACII A X X A AS E F	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0,395 Comprimen to unitário estribo 0,70 OLDADA IN I Total 180,00 O(0x19x19)ar Total 360,00 ESTRUTURAS	M2 M2 M2 M2 Second Management of M2 M	LUSIVE LANG Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m 0,154 EM CONCRET	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG KG KG ISTA DE CAL INDI	77,08 RATADA ESP. 10cm (1
Perimetro 0,70 12.1.8 Comprimento 0,20 12.1.9 Comprimento 2,10 12.1.10 Comprimento 2,10 12.1.11 Perimetro 180,00 12.2.1 Perimetro 180,00	x x C4291 x x C0216 x x C0217 x x 93204 C0073 x x	CONCRETO MOLDA Largura 0,15 ARMADURA CA-50A Quantidade de elementos 65,00 ARMADURA CA-601 Quantidade de estribos C/ 20 cm 11,00 CINTA DE AMARRA ALVENARIA DE TIJ Altura 2,00 CHAPISCO APLICAI	A DE X X X X A MÉI X X X A MÉI X X DO EI DO EI	MADEIRA CO Quantidade 65,00 IN LOCO" FCK Altura 2,10 DIA D=6,3 A 1 Quantidade de barras 4,00 D=3,40 A 6,40 Quantidade de pilares 65,00 DE ALVENAR CERÂMICO FC Quantidade 1,00 M ALVENARIA	MPEI = = (CACII X X X 0,0mm X X X X ACII A X X A AS E F	DE PILARES NSADA PLAS Total 95,55 95,55 95,55 MA DE 10 MP Quantidade 65,00 n kg/m 0,395 Comprimen to unitário estribo 0,70 OLDADA IN I Total 180,00 O(0x19x19)ar Total 360,00 ESTRUTURAS	M2 M2 M2 M2 Second Management of M2 M	LUSIVE LANG Total 4,10 4,10 Total 215,67 215,67 kg/m 0,154 EM CONCRET	ZAÇÕES. AF_09/202 CAMENTO E CURA M3 M3 KG KG KG KG ISTA DE CAL INDI	77,08 RATADA ESP. 10cm (1



										FLS FLS
									15	(分)
Perímetro 180,00	x	Altura 2,10	x	Quantidade 2,00	-	Total 756,00	MZ		EFE!	629
12.3.1	88485	APLICAÇÃO DE F					ES, UM	A DEMÃO.	AF_06/2014	FILS
Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Total			15	S. S.
180,00 57,10	×	2,10 0,70	×	2,00	=	756,00 79,94	M2 M2		10	MISO. CAR
J.,10		0,70		2,00	57		Na			SAO DE LIO
12.3.2	00.100	ADVICUS I O MAIN			o> / m	835,94				
Perímetro	88489	APLICAÇÃO MAN	VUAL L	Quantidade	JM 11	Total	ACRIL	ICA EM PAR	EDES, DUAS DEN	IAOS. AF_06/2014
180,00	x	2,10		No. of Contract of Street, Str	_		3.50			
	A	400	x	2,00		756,00	M2			
57,10		0.70		2,00	=	79,94	M2			
12.4.1 Perimetro	C4727					TO (EXCLUSI				OLIAMIDA EM POSTE 40 STER POR PROCESSO DE
46,00					=	Total 46,00	Ni			
02803						40,00	474			
13				RE	SER	VATÓRIO IN	FERIO	R		
13.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MA			TO EN		2M			
3,00	x	Largura 3,00	X X	Altura 1,70	=	Total 15,30	МЗ			
13.1.2	C0095	APILOAMENTO D		(3873)	E VAI	10.00.00		A 60 KG		
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	-	Total				
3,00	x	3,00	x	1,00	-	9,00	NZ			
13.1.3	C1611	LASTRO DE CON	CRETO	REGULARIZA	DO E	SP.=5CM				
Comprimento	Z	Largura	X	Quantidade	=	Total				
3,00	x	3,00	X	1,00	==	9,00	M2			
13.1.4		CONCRETO MOL	DADO	ITAT I OCOII ECI	* ACT	MA DE 10 MD	- TAICY	LICINIC LAND	CALCENTO E CUE	
13.1.4 Comprimento	x	Largura	DADO	Altura	I.ACI	Ouantidade	a, INCL	Total	ÇAMENTO E CUR	A
2,80	X	0.10	x	2.70	X	2,00	=	1,51	МЗ	
3,20	x	0,10	x	2,70	x	2,00	=	1,73	M3	*
2,80	x	2,80	x	0,10	x	2,00	Var	1,57	Mis	
Descontos										
Comprimento	Z	Largura	Z	Altura	x	Quantidade	200	Total		
0,80	x	0,80	x	0,10	х	1,00	-	0,06		
								4,75	МЗ	
13.1.5		ARMADURA CA-	50 A M	DIAD=63A1	O Ome	20				
Quantidade		Address CA.	JON MIL	DIAD-03 A1	=	Total				
32,00					=	32,00	KG			
22,00						22,00	KG			
						£4.00	vc			
13.1.6		ARMADURA CA-	60 FINA	D=3,40 A 6,40	mm	54,00	KG			
Quantidade		e en		4	=	Total				
336,00					н	336,00	KG			
13.1.7		TAMPA EM CON	CRETO	ARMADO (0.8	3.0 x 0.	80 x 0.15 m)				
Quantidade		1			-	Total				
1,00					*	1,00	UN			
13.1.8	91341	PORTA EM ALUN INSTALAÇÃO, AI	AÍNIO I	DE ABRIR TIPO	VEN	EZIANA COM	GUAF	enição, fix	AÇÃO COM PARA	AFUSOS - FORNECIMENT
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	-	Total				
0,70	×	0,70	x	2,00	=	0,98	M2			
14	·		-		LIN	MPEZA DA O	BRA	and the second second		
		I D (DEZA CED AT		-	-	-	-	CONTRACTOR SOL	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
14.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	4							
AND THE RESIDENCE OF THE PARTY	C1628	LIMPEZA GERAL		Total 727,28	M12					10

