



Composições Analíticas com Preço Unitário
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS DOHES
Bancos: SINAPI - 05/2021 - Paraíba
ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.O.J.
26,48%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos itens ou de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Local
RUA SERGIO DANTAS, BAIRRO SANTO ANTONIO, TEIXEIRA - PB

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Pisca de obra em chapas aço galvanizado instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	349,99	349,99
Auxiliar	10531 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões / Desmobilização	h	1,0000000	2,85	2,85
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	2,0000000	2,93	5,86
Auxiliar	1569 ORSE	Medidas mista serrada (barrido) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (pergola, muro)	Material	m	4,0000000	9,25	37,08
Insunio	1776 ORSE	Placa de obra em chapas galvanizadas 26	Material	m²	1,0000000	258,27	258,27
Insunio	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarral) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,70	3,70
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81
Insunio	000005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,93	2,99
Insunio	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,76	23,52
				MO sem LS =>	39,33	LS =>	39,33
				Valor do BDI =>	89,17	Valor com BDI =>	439,16
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240 ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InteroBra	m²	1,0000000	16,55	16,55
Composição	10590 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,1000000	2,81	0,28
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	2,93	2,93
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	15,81	1,58
Auxiliar	00004750 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,76	11,76
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	13,34	ES =>	13,34
				MO sem LS =>	13,34	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>	20,78
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10 ORSE	Demolição de piso existente ou laje fixa	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,57	11,57

Handwritten signature: Jussara

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01832000	20,01	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do EDI =>		0,23		1,15
			Valor com EDI =>				
1,8	67661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188800	15,80	0,20
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	20,01	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do EDI =>		0,12		0,60
			Valor com EDI =>				
1,9	100557 SINAPI	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,20 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (QUANTIDADE 1), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	3,95	3,95
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0094000	138,99	0,77
Composição Auxiliar	67626 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0178000	122,84	2,18
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135500	34,73	0,40
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0101000	53,84	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
			Valor do EDI =>		1,00		4,95
			Valor com EDI =>				
1,10	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS PRELIMINARES	M ²	1,0000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	68264 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	19,71	1,40
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	15,60	2,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
			Valor do EDI =>		0,91		4,49
			Valor com EDI =>				
1,11							



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
1.13							
Composição	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	PINT - PINTURAS	1,00000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,30000000	15,60	7,80	
Insunio	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	0,50000000	0,43	0,21	
MO sem LS =>				5,96	0,00	MO com LS =>	5,96
Valor do BDI =>				2,04	Valor com BDI =>		10,05
2.1							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAUA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV. MOVIMENTO DE TERRA 1,30 M AF 02/2021	TIPO	1,00000000	61,74	61,74	
Composição Auxiliar	28318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,95000000	15,60	61,74	
MO sem LS =>				47,19	15,60	MO com LS =>	47,19
Valor do BDI =>				15,72	Valor com BDI =>		77,43
1.12							
Composição	97633 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00000000	17,37	17,37	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,27195000	45,88	41,22	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,25530000	24,10	6,15	
MO sem LS =>				13,76	0,00	MO com LS =>	13,76
Valor do BDI =>				5,59	Valor com BDI =>		27,53
Insunio	00006111 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 Material	Material	0,27100000	1,00	0,27	
Insunio	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AUMENTO)	Material	0,55800000	31,74	17,46	
MO sem LS =>				3,02	0,00	MO com LS =>	3,02
Valor do BDI =>				3,02	Valor com BDI =>		3,02
Insunio	00001807 SINAPI	CONJUNTO ABREVLAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ABREVELA METALICA E UMA ABREVELA PVC - CONICAS)	Material	0,71000000	0,10	0,13	
Insunio	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 Material	Material	0,71000000	1,00	0,21	
Insunio	00006111 SINAPI	MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	0,11000000	11,76	1,29	
Insunio	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AUMENTO)	Material	0,55800000	31,74	17,46	
MO sem LS =>				3,02	0,00	MO com LS =>	3,02
Valor do BDI =>				5,59	Valor com BDI =>		27,53
Composição	10551 ORESE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	0,11000000	2,85	0,34	
Composição Auxiliar	10549 ORESE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	0,11000000	2,83	0,32	
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	0,11000000	15,81	1,73	
Insunio	00001807 SINAPI	CONJUNTO ABREVLAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ABREVELA METALICA E UMA ABREVELA PVC - CONICAS)	Material	0,71000000	0,10	0,13	
Insunio	00004299 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBEREIRA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 Material	Material	0,71000000	1,00	0,21	
Insunio	00006111 SINAPI	MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	0,11000000	11,76	1,29	
Insunio	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AUMENTO)	Material	0,55800000	31,74	17,46	
MO sem LS =>				3,02	0,00	MO com LS =>	3,02
Valor do BDI =>				5,59	Valor com BDI =>		27,53



2.2		Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,54	4,54	
Composição	91533 SINAPI	JACERTO DO SOLO NATURAL L AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	23,66	0,08	
Auxiliar		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015						
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0000000	17,37	0,06	
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,90	2,38	
Composição	88314 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	19,82	2,02	
Auxiliar	88309 SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53	
3.1		Código Branco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	65241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍZERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,76	22,76	
Composição	94881 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2011	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	287,30	16,23	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,60	1,15	
Composição	80339 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	18,82	5,38	
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40	
3.2		Código Branco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	101168 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	508,99	508,99	
Composição	87292 SINAPI	BETONEIRA AF_05/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	365,02	47,45	
Auxiliar		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	15,60	65,08	
Auxiliar	88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	19,82	165,37	
Auxiliar	00034598 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 0,0 MPa (NBR 15270)	Material	LM	122,2700000	1,89	231,89	
3.3		Código Branco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
			Valor do IIR =>				128,69	128,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,26	150,26
			Valor com IIR =>				638,69	638,69

Prefeitura Municipal de Truizena
 Praça Celso de Azevedo - 05 - Truizena - PB - CEP 58726-000

Assinado

		Valor do BDI =>		42,24		Valor com BDI =>		208,03	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
3.5	Composição	12184 ORSE	Descrição	Escudo-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais Esquadras de Ferro a cada 11cm (3x4") e barras horizontais (quadro) de 1,12" c/ baseço que bucha e parafuso - Rev 01	m	1,00000000	226,73	226,73	208,03
	Composição	10556 ORSE	Encaixes Complementares - Pórtico	Previsões	h	1,00000000	2,81	2,81	
	Auxiliar	10549 ORSE	Encaixes Complementares - Servente	Previsões	h	0,80000000	2,63	2,34	
	Composição	10778 ORSE	Servico de laço em concreto armado com esp-11mm	Previsões	un	2,00000000	2,96	5,96	
	Auxiliar	321 ORSE	Bucha de nylon s-12	Material	un	2,00000000	0,33	0,66	
	Insumo	6994 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 3/16" x 2 1/2"	Material	un	2,00000000	0,57	1,14	
	Insumo	32734 ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais Material a cada 11cm (3x4") e barras horizontais (quadro) de 1,12"	m	1,00000000	168,61	168,61	186,61	
	Insumo	020064750 SINAPI	FEDEIHO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,81	15,81	
	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,80000000	11,76	14,46	
				MD com LS =>	LS =>	0,00	MD com LS =>	25,21	25,21
				Valor do BDI =>		57,77		284,50	
4.1	Composição	91315 SINAPI	Descrição	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	698,44	698,44	698,44
	Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRILHAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	347,35	347,35	
	Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE ENBUTA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACOBAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRILHAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	77,51	77,51	
	Composição	100880 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FORMADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRILHAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,20000000	5,15	52,83	
	Composição	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019, P	ESQV - ESQUADRILHAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	221,05	221,05	
	Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MD com LS =>	171,78	171,78
				Valor do BDI =>		177,98		349,76	
				Valor com BDI =>				529,40	
4.2									



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com IPI =>	Total
Composição Auxiliar	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, TIXTURA ESPESURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	607,41	607,41	607,41
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	65,82	65,82	65,82
Composição Auxiliar	100668 SINAPI	FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,80000000	5,15	50,47	50,47
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	270,07	270,07	270,07
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	221,05	221,05	221,05
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019, P OS	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,77	100,77
			Valor do IPI =>		154,76	Valor com IPI =>		162,17
4.3	Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	385,79	385,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14100000	15,00	2,19	2,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28200000	19,82	5,58	5,58
Composição Auxiliar	10007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREIRA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	Material	UN	4,72000000	0,73	3,44	3,44
Composição	00126668 SINAPI	QUADRILHADO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO MATERIAL ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,20200000	15,21	33,49	33,49
Composição	90309422 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRILHADO MATERIAL	Material	m²	1,00000000	339,30	339,30	339,30
Composição	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,06370000	26,20	1,73	1,73
			MO sem LS =>		6,20	MO com LS =>		6,20
			Valor do IPI =>		18,29	Valor com IPI =>		454,08
4.4	Composição	100711 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUADRILHADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,00000000	405,20	405,20
Composição Auxiliar	10027 SINAPI	ARGAMASSA TACÃO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA. MEDIDA UNIDADE) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_10/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01200000	459,04	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22100000	15,60	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PELADREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45700000	19,82	9,05	9,05

Assinado

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5	94670 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATEVITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 197016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	526,64	526,64
				Valor do BDI =>	103,24		629,88
				Valor com BDI =>			1131
4.5	88316 SINAPI	SEDA - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2500000	15,60	4,04
4.5	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,5190000	19,82	10,28
4.5	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS., SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATERE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN		0,8333000	630,00	489,98
4.5	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAVIA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 22 * MM	UN		9,2000000	0,08	0,73
4.5	00035961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOUR 280 G	UN		0,6233000	18,63	11,61
				Valor do BDI =>	11,40		11,61
				Valor com BDI =>			11,61
4.6	99892 SINAPI	GRADIL EM ALUMINIO FIXANDO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF 042019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	469,83	469,83
4.6	88315 SINAPI	SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,8370000	19,73	174,17
4.6	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,2590000	15,69	113,89
4.6	00007368 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA STD, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHAVIA E FENDA PHILLIPS	UN		5,3330000	0,73	3,89
4.6	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG		0,1150000	26,53	3,05
4.6	00036490 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG		4,3270000	40,36	174,63
				Valor do BDI =>	227,22		227,22
				Valor com BDI =>			227,22
5.1	94210 SINAPI	TELAHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO E = 6 MM COM COBRE COBERTURA RECESSAMENTO LATERAL DE 1,14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAXIMA DE 10, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IGAMENTO AF 020416	COBERTURA	m²	1,0000000	52,55	52,55
				Valor do BDI =>	119,71		162,26
				Valor com BDI =>			162,26

Proletaria municipal de Teodoro
 Praça Casimiro Alves - 05 - Teodoro/PE - CEP: 56725-000

Assinatura

Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_03/2016	CHP	0,00053000	15,13	0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURINO, AF_03/2016	CHI	0,00730000	14,28	0,10
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	22,71	2,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	15,60	2,50
Insunio	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCASI)	CJ	1,29000000	0,19	0,23
Insunio	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBEREJA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 Material	UN	1,20000000	2,85	3,59
Insunio	00007194 SINAPI	MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA, TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANTO)	m²	1,35700000	31,74	43,07
			Valor do BDI =>	4,54	LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	13,38	MD com LS =>	4,04
			Valor com BDI =>		MD com LS =>	85,93
Composição Auxiliar	94231 SINAPI	FUELO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	1,00000000	48,91	48,91
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO, AF_03/2016	CHP	0,01320000	15,13	0,19
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURINO, AF_03/2016	CHI	0,01830000	14,28	0,26
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	22,71	2,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	15,60	3,22
Composição Auxiliar	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLEXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	05,80	0,07
Composição Auxiliar	00005061 SINAPI	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	19,59	0,11
Composição Auxiliar	00040873 SINAPI	RUFLO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	29,03	30,48
Composição Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15800000	28,20	5,68
Composição Auxiliar	00013388 SINAPI	SOLDA EM ESPERA DE ESTANHO-CHUMBO 5050I	KG	0,04900000	143,56	6,46
			Valor do BDI =>	4,90	LS =>	0,00
			Valor com BDI =>	12,46	MD com LS =>	4,99
			Valor com BDI =>		MD com LS =>	63,37
Composição	94277 SINAPI	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	TP	1,00000000	61,47	61,47



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO AF_032016	15,13	0,18	15,31
Composição Auxiliar	80282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREQ. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO AF_032016	14,28	0,28	14,56
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	4,39	19,39
Composição Auxiliar	80323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,71	4,26	26,97
Insunio	00040702 SINAPI	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	40,16	42,16	82,32
Insunio	00005104 SINAPI	REBETE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	65,80	0,10	65,90
Insunio	000085061 SINAPI	PREFO DE AÇO POL. EID COM CABECA 18 X 27 (2' 1/2 X 10')	19,50	0,15	19,65
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	28,20	1,49	29,69
Insunio	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTAMHO-CHUMBO 50/50	143,50	8,47	151,97
			15,94	7,27	23,21
			15,94	15,94	31,15
5.4		Valor do BDI =>			
Composição Auxiliar	90113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_052017 P	31,02	31,02	62,04
Composição Auxiliar	80269 SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,71	12,44	32,15
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	4,92	19,92
Insunio	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	29,86	0,74	30,60
Insunio	00000375 SINAPI	GESSO EM FO PARA REVESTIMENTOS MOLDEADOS/ANCAS E USO GERAL	0,51	0,50	1,01
Insunio	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	12,62	0,38	13,00
Insunio	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 150 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COX/OCACAÇÃO)	11,87	12,53	24,40
Insunio	00020220 SINAPI	SISAL EM FIBRA	14,99	0,11	15,10
			13,81	13,81	27,62
			8,05	8,05	35,67
6.1		Valor do BDI =>			
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESERVENAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLFS, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROLUTO, CABO, PARAFUSO, QUEBRA E CHIMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	110,96	110,96	221,92
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETROLUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA. ACÇÃO AF_12/2016	5,00	12,89	17,89
			115,96	123,85	239,81
			115,96	115,96	355,77
			8,05	8,05	363,82
			8,05	8,05	371,87
			8,05	8,05	379,92
			8,05	8,05	387,97
			8,05	8,05	396,02
			8,05	8,05	404,07
			8,05	8,05	412,12
			8,05	8,05	420,17
			8,05	8,05	428,22
			8,05	8,05	436,27
			8,05	8,05	444,32
			8,05	8,05	452,37
			8,05	8,05	460,42
			8,05	8,05	468,47
			8,05	8,05	476,52
			8,05	8,05	484,57
			8,05	8,05	492,62
			8,05	8,05	500,67
			8,05	8,05	508,72
			8,05	8,05	516,77
			8,05	8,05	524,82
			8,05	8,05	532,87
			8,05	8,05	540,92
			8,05	8,05	548,97
			8,05	8,05	557,02
			8,05	8,05	565,07
			8,05	8,05	573,12
			8,05	8,05	581,17
			8,05	8,05	589,22
			8,05	8,05	597,27
			8,05	8,05	605,32
			8,05	8,05	613,37
			8,05	8,05	621,42
			8,05	8,05	629,47
			8,05	8,05	637,52
			8,05	8,05	645,57
			8,05	8,05	653,62
			8,05	8,05	661,67
			8,05	8,05	669,72
			8,05	8,05	677,77
			8,05	8,05	685,82
			8,05	8,05	693,87
			8,05	8,05	701,92
			8,05	8,05	709,97
			8,05	8,05	718,02
			8,05	8,05	726,07
			8,05	8,05	734,12
			8,05	8,05	742,17
			8,05	8,05	750,22
			8,05	8,05	758,27
			8,05	8,05	766,32
			8,05	8,05	774,37
			8,05	8,05	782,42
			8,05	8,05	790,47
			8,05	8,05	798,52
			8,05	8,05	806,57
			8,05	8,05	814,62
			8,05	8,05	822,67
			8,05	8,05	830,72
			8,05	8,05	838,77
			8,05	8,05	846,82
			8,05	8,05	854,87
			8,05	8,05	862,92
			8,05	8,05	870,97
			8,05	8,05	879,02
			8,05	8,05	887,07
			8,05	8,05	895,12
			8,05	8,05	903,17
			8,05	8,05	911,22
			8,05	8,05	919,27
			8,05	8,05	927,32
			8,05	8,05	935,37
			8,05	8,05	943,42
			8,05	8,05	951,47
			8,05	8,05	959,52
			8,05	8,05	967,57
			8,05	8,05	975,62
			8,05	8,05	983,67
			8,05	8,05	991,72
			8,05	8,05	999,77
			8,05	8,05	1007,82
			8,05	8,05	1015,87
			8,05	8,05	1023,92
			8,05	8,05	1031,97
			8,05	8,05	1040,02
			8,05	8,05	1048,07
			8,05	8,05	1056,12
			8,05	8,05	1064,17
			8,05	8,05	1072,22
			8,05	8,05	1080,27
			8,05	8,05	1088,32
			8,05	8,05	1096,37
			8,05	8,05	1104,42
			8,05	8,05	1112,47
			8,05	8,05	1120,52
			8,05	8,05	1128,57
			8,05	8,05	1136,62
			8,05	8,05	1144,67
			8,05	8,05	1152,72
			8,05	8,05	1160,77
			8,05	8,05	1168,82
			8,05	8,05	1176,87
			8,05	8,05	1184,92
			8,05	8,05	1192,97
			8,05	8,05	1201,02
			8,05	8,05	1209,07
			8,05	8,05	1217,12
			8,05	8,05	1225,17
			8,05	8,05	1233,22
			8,05	8,05	1241,27
			8,05	8,05	1249,32
			8,05	8,05	1257,37
			8,05	8,05	1265,42
			8,05	8,05	1273,47
			8,05	8,05	1281,52
			8,05	8,05	1289,57
			8,05	8,05	1297,62
			8,05	8,05	1305,67
			8,05	8,05	1313,72
			8,05	8,05	1321,77
			8,05	8,05	1329,82
			8,05	8,05	1337,87
			8,05	8,05	1345,92
			8,05	8,05	1353,97
			8,05	8,05	1362,02
			8,05	8,05	1370,07
			8,05	8,05	1378,12
			8,05	8,05	1386,17
			8,05	8,05	1394,22
			8,05	8,05	1402,27
			8,05	8,05	1410,32
			8,05	8,05	1418,37
			8,05	8,05	1426,42
			8,05	8,05	1434,47
			8,05	8,05	1442,52
			8,05	8,05	1450,57
			8,05	8,05	1458,62
			8,05	8,05	1466,67
			8,05	8,05	1474,72
			8,05	8,05	1482,77
			8,05	8,05	1490,82
			8,05	8,05	1498,87
			8,05	8,05	1506,92
			8,05	8,05	1514,97
			8,05	8,05	1523,02
			8,05	8,05	1531,07
			8,05	8,05	1539,12
			8,05	8,05	1547,17
			8,05	8,05	1555,22
			8,05	8,05	1563,27
			8,05	8,05	1571,32
			8,05	8,05	1579,37
			8,05	8,05	1587,42
			8,05	8,05	1595,47
			8,05	8,05	1603,52
			8,05	8,05	1611,57
			8,05	8,05	1619,62
			8,05	8,05	1627,67
			8,05	8,05	1635,72
			8,05	8,05	1643,77
			8,05	8,05	1651,82
			8,05	8,05	1659,87
			8,05	8,05	1667,92
			8,05	8,05	1675,97
			8,05	8,05	1684,02
			8,05	8,05	1692,07
			8,05	8,05	1700,12
			8,05	8,05	1708,17
			8,05	8,05	1716,22
			8,05	8,05	1724,27
			8,05	8,05	1732,32
			8,05	8,05	1740,37
			8,05	8,05	1748,42
			8,05	8,05	1756,47
			8,05	8,05	1764,52
			8,05	8,05	1772,57
			8,05	8,05	1780,62
			8,05	8,05	1788,67
			8,05	8,05	1796,72
			8,05	8,05	1804,77
			8,05	8,05	1812,82
			8,05	8,05	1820,87
			8,05	8,05	1828,92
			8,05	8,05	1836,97
			8,05	8,05	1845,02
			8,05	8,05	1853,07
			8,05	8,05	1861,12
			8,05	8,05	1869,17
			8,05	8,05	1877,22
			8,05	8,05	1885,27
			8,05	8,05	1893,32
			8,05	8,05	1901,37
			8,05	8,05	1909,42
			8,05	8,05	1917,47
			8,05	8,05	1925,52
			8,05	8,05	1933,57
			8,05	8,05	1941,62
			8,05	8,05	1949,67
			8,05	8,05	1957,72
			8,05	8,05	1965,77
			8,05	8,05	1973,82
			8,05	8,05	1981,87
			8,05	8,05	1989,92
			8,05	8,05	1997,97
			8,05	8,05	2006,02
			8,05	8,05	2014,07
			8,05	8,05	2022,12
			8,05	8,05	2030,17
			8,05	8,05	2038,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO ELETTRIFICACAO E MEL - INSTALACAO	M	2,00000000	4,00	8,00	
91504 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA MEL - INSTALACAO	M	8,40000000	2,52	21,16	
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA ELETRICAELETTRIFICACAO E MEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	10,60	10,60	
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACAO EXTERNA MEL - INSTALACAO	UN	0,37500000	7,69	2,88	
91503 SINAPI	INTERUPUTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETTRIFICACAO E MEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	20,10	20,10	
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,20000000	4,83	10,62	
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SANTARIAS	UN	1,00000000	3,11	3,11	
90408 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	M	2,20000000	9,82	21,80	
		MO sem LS ==	60,71	LS ==	0,00	MO com LS ==	00,71
		Valor do BDI ==	28,27			Valor com BDI ==	130,23
6.2						Total	130,23
93137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUNDO INTERUPUTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUNDO LUMINARIA E LAMPADA), AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	133,27	133,27	
91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	12,60000000	2,52	31,75	
91502 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA MEL - INSTALACAO	M	2,20000000	5,00	12,80	
91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,00000000	4,00	8,00	
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,37500000	7,69	2,88	
91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	10,60	10,60	
91938 SINAPI	INTERUPUTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA MEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	31,82	31,82	
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	ILUMINACAO EXTERNA MEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	3,11	3,11	
90407 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SANTARIAS	M	2,20000000	4,83	10,62	

Lucas Pereira

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.3	6.3	570 ORSE	Luminária caixa abregor plano fluorescente 1x40w, completa, inclinator convencional e lâmpada - Rev. 01	Luminárias Internas	un	67,99	67,99
Valor do EBI => 33,95							
Valor com EBI => 101,94							
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,00000000	2,93	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elétricas	Provisões	h	1,00000000	2,80	
Insuno	2052 ORSE	Suporte (replatacao) pr lâmpada fluorescente	Materiais	un	2,00000000	1,00	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,00000000	15,81	
Insuno	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Materiais	UN	1,00000000	5,42	
Insuno	00012231 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Materiais	UN	1,00000000	24,41	
Insuno	00001067 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLTI PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Materiais	UN	1,00000000	29,33	
Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	1,00000000	11,76	
Valor do EBI => 27,57							
Valor com EBI => 39,33							
6.4	6.4	561 ORSE	Luminária caixa abregor plano fluorescente 2x40w, completa, incl. reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	Luminárias Internas	un	105,28	105,28
Valor do EBI => 24,06							
Valor com EBI => 129,34							
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,00000000	2,93	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Elétricas	Provisões	h	1,00000000	2,80	
Insuno	3913 ORSE	Resistor eletrônico fator de potência 0,95 pr lâmpada fluorescente 2 x 40w	Materiais	un	1,00000000	23,65	
Insuno	2052 ORSE	Suporte (receptacao) pr lâmpada fluorescente	Materiais	un	4,00000000	1,00	
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,00000000	14,81	
Insuno	00012231 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADA)	Materiais	UN	1,00000000	33,49	
Insuno	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLTI	Materiais	UN	2,00000000	9,42	
Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	1,00000000	11,76	
Valor do EBI => 11,76							
Valor com EBI => 23,65							

Prefeitura Municipal de Teixeira
 Praça Conselheiro Alves, 10 - Teixeira (PR) - CEP: 54755-000

José Antônio

6.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com I.S. =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606 SINAPI	LAMPARAS ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1.0000000	26,82	UN	1,0000000	74,75	74,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000		H	0,4732000	15,18	2,99
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000		H	20,01	9,46	9,46
Composição Auxiliar	00023118 SINAPI	LAMPARAS ARANDELA TIPO MEIA LUA COM VIERO FOSCO - 30 X 35° CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4000 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Materiais	UN	1,5000000		UN	53,41	53,41	53,41
Insunio	80036191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 11272220 VI	Materiais	UN	1,0000000		UN	8,89	8,89	8,89
					M0 sem I.S. =>				8,89	8,89
					MO sem I.S. =>	9,92			0,00 MO com I.S. =>	9,92
					Valor do BDI =>	19,04			Valor com BDI =>	49,75
6.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com I.S. =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10765 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 150 W ATE 160 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,04	UN	1,0000000	780,41	780,41
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	GUINDALUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 8,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV, CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000		CHP	0,2388000	169,89	40,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		H	16,18	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000		H	20,01	4,76	4,76
Composição Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Materiais	UN	0,0140000		UN	3,19	0,04	0,04
Insunio	00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 136 W ATE 150 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Materiais	UN	1,0000000		UN	731,44	731,44	731,44
					M0 sem I.S. =>				MO com I.S. =>	9,85
					MO sem I.S. =>	9,85			0,00 MO com I.S. =>	9,85
					Valor do BDI =>	198,84			Valor com BDI =>	579,25
6.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com I.S. =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	63143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRICIDADE, CABO, FASSO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	198,84	UN	1,0000000	142,40	142,40
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRICIDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CERCITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2011	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,2000000		M	5,86	12,89	12,89
Composição Auxiliar	61842 SINAPI	ELETRICIDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CERCITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2011	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,0000000		M	4,00	8,00	8,00



6.5	Código Branco	Descrição	Valor do BDI ==	Valor com BDI ==	Valor Unit	Total
Composição	91526 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Auxiliar						
Composição	91927 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBITUR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015				
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Auxiliar						
Composição	90400 SINAPI	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Auxiliar						
			M0 sem LS ==	67,87	LS ==	67,87
					6,00	M0 com LS ==
						67,87
						126,68
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10W/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBRAMENTO. AF_01/2016	36,28			
Auxiliar						
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	91526 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	91037 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL, 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBITUR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Auxiliar						
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015				
Auxiliar						
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Auxiliar						
Composição	90400 SINAPI	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
Auxiliar						
			M0 sem LS ==	74,60	LS ==	74,60
					0,00	M0 com LS ==
						74,60

Luiz Roberto

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.9	101883 SINAPR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.00000000	597,48	597,48	195,06
		Valor do BDI =>		29,73			
Composição	07307 SINAPR ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNICA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSIMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01340000	478,65	6,41	
Auxiliar							
Composição	66247 SINAPR AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53350000	15,18	8,09	
Auxiliar							
Composição	86264 SINAPR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53350000	20,01	10,87	
Auxiliar							
Instalar	00013396 SINAPR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR, MATERIAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, NCI UNDO BARRAMENTO	Material	UN	1,00000000	542,31	542,31	
		MÃO SEM LS =>		16,52		16,52	
		LS =>		0,00		MÃO COM LS =>	
		Valor do BDI =>		144,59		212,07	
6.10	100623 SINAPR POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIDO CURVO DUPLIO, ENCASTADO, H=9M, INCLUSIVE LÂMPADAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	2.588,07	2.588,07	
Composição	59228 SINAPR GUNDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTENCIA DE 199 CV, CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	CHP	0,11100000	169,69	18,85	
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPR AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41300000	15,18	21,44	
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPR ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,59300000	20,01	91,90	
Auxiliar							
Instalar	00000863 SINAPR CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEDO DURO	Material	M	9,00000000	31,69	284,94	
Instalar	00003798 SINAPR LUMINARIA AEREA P/ILUMINAÇÃO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OUV EQLIV	Material	UN	2,00000000	68,30	136,78	
Instalar	00014194 SINAPR POSTE CONICO CONTINUIDO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLIO, ENCASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 135* MM	Material	UN	1,00000000	2.034,18	2.034,18	
		MÃO SEM LS =>		162,16		162,16	
		LS =>		0,00		MÃO COM LS =>	
		Valor do BDI =>		679,44		3247,51	
7.1	1200 CRHSE Ponto de água àe ambiente, comutador pac sigda scdswel 8 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,00000000	60,53	60,53	59,53
Composição	10224 CRHSE Encargos Complementares - Encanador	Provisões	H	0,83350000	2,87	2,39	
Auxiliar							
Composição	10260 CRHSE Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,72000000	2,81	2,10	
Auxiliar							



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
86941 SINAP1	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, MTL USO SIFÃO TIPO GARRAFA, VAL VULVA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	594,37	594,37
86877 SINAP1	VAL VULVA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	20,25	20,25
86887 SINAP1	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	35,33	35,33
86881 SINAP1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	132,58	132,58
86503 SINAP1	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	304,67	304,67
86915 SINAP1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	93,54	93,54
Valor do BDI => 151,44						
Valor com BDI => 745,81						
86941 SINAP1	VASO SANITARIO INFANTE, LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	369,80	369,80
86267 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34650000	15,60	5,45
86267 SINAP1	ENCANADOR OU COBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49020000	49,34	9,60
86267 SINAP1	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA METALÚRGICA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S. 10	Material	KG	0,01001000	79,15	6,57
86267 SINAP1	VEDACAO PVC, 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	1,56	1,56
00011706 SINAP1	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Materiais	UN	1,00000000	324,34	324,34
Valor do BDI => 12,11						
Valor com BDI => 402,77						
95471 SINAP1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	777,82	777,82
86318 SINAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52650000	15,00	6,68
86267 SINAP1	ENCANADOR OU COBREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15400000	19,34	27,31
00020520 SINAP1	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Materiais	UN	1,00000000	717,42	717,42

Assessor

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insumo	00004304 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA METAL SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN		2,00000000	10,39		20,78
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,08810000	79,15		6,97
Insumo	00008128 SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MIL PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN		1,00000000	1,00		1,00
			Valor com I.S. =>			25,10		25,10
			Valor do IED =>			198,18		198,18
7.8	108873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 50 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	00316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	225,17		225,17
Composição Auxiliar	00267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29660000	15,60		4,56
Insumo	00056223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94850000	19,34		18,34
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,00000000	155,97		155,97
			Valor com I.S. =>			6,00000000		46,20
			Valor do IED =>			18,74		18,74
			Valor com I.S. =>			0,00		0,00
			Valor do IED =>			57,37		57,37
7.9	08834 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM COM CURVA INTEGRADA, INCLUI USO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	08834 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	154,31		154,31
Composição Auxiliar	08883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,10		10,10
Composição Auxiliar	00911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	46,75		46,75
Composição Auxiliar	06860 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 SEM AUMENTADOR PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	17,30		17,30
			Valor com I.S. =>			27,37		27,37
			Valor do IED =>			68,46		68,46
			Valor com I.S. =>			0,00		0,00
			Valor do IED =>			236,26		236,26
8.1								

Presidência Municipal de Teresina
 Praça Getulio Alves, 56 - Telegrafos - CEP: 64.000-000



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com IPI =>	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,47	3,47	3,07
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA UNIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	378,63	378,63	1,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,60	15,60	0,10
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,82	19,82	1,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46	1,46
			Valor do IPI =>				0,38	3,82
Composição	87529 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	24,69	24,69	25,80
Composição Auxiliar	87592 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA, UNIDA PARA EMBOÇAMASSA UNICAMASSEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0378000	365,02	365,02	13,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,00	15,00	2,06
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,82	19,82	8,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29	11,29
			Valor do IPI =>				6,54	32,25
Composição	87364 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	63,88	63,88	63,88
Composição Auxiliar	88206 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	24,10	24,10	17,35
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,60	15,60	5,82
Composição Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,64	3,11	3,11
Composição	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, FOLHA MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM	Material	m²	1,0600000	33,90	33,90	33,90
Composição	00036357 SINAPI	REAJNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,75	1,57	1,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,16	19,16
			Valor do IPI =>				16,27	80,15
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com IPI =>	Total



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI ==>	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,57	63,57	63,57
Composição	88316 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	15,60	4,89	4,89
Composição	88256 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	24,10	19,76	19,76
Composição	80001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,64	3,82	3,82
Composição	80001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, FETIMADOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	31,23	34,35	34,35
Composição	80034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,75	0,71	0,71
Valor de BDI ==> 16,19								
Valor com BDI ==> 79,76								
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,11	53,11	53,11
Composição	88318 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	24,10	11,80	11,80
Composição	88256 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	15,60	3,27	3,27
Composição	80001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,64	3,82	3,82
Composição	80001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA E SMALTADA EXTRA, FETIMADOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	31,23	33,41	33,41
Composição	80034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,75	0,71	0,71
Valor de BDI ==> 12,45								
Valor com BDI ==> 46,64								
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,33	46,33	46,33
Composição	88316 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,60	2,34	2,34
Composição	88256 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	24,10	6,26	6,26
Composição	80001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,64	3,82	3,82
Composição	80001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA E SMALTADA EXTRA, FETIMADOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	31,23	33,10	33,10
Composição	80034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,75	0,71	0,71
Valor de BDI ==> 7,06								
Valor com BDI ==> 7,06								
Valor de BDI ==> 11,80								
Valor com BDI ==> 58,13								

Assinado

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	53,45	53,45
Auxiliar	91277 SINAPI	AF 192015 FLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGFL), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	0,62	0,03
Composição	91283 SINAPI	DIURNO AF 692015 CORTACORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	19,77	0,95
Auxiliar	91285 SINAPI	AF 692015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,83	0,12
Composição	91278 SINAPI	FLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGFL), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,52	0,10
Auxiliar	99280 SINAPI	DIURNO AF 692015 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	19,71	7,83
Composição	99318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	15,60	4,20
Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/DIRRECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0560000	80,00	4,56
Insuro	00036125 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDADA/FACÉS/RETANGULAR/TOLINHOP/PAVERA/OLANDÉ/S/PAV/ALÉ/PIPEDO, 20 CM X 10 CM E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0487000	31,66	33,20
Insuro	00004141 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/GRNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0095000	74,23	0,48
							11,07
							11,07
							57,06
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_092018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,38	11,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,60	2,43
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,13	0,74
Insuro	00003324 SINAPI	GRAMA BATAIJAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,21	8,21
							2,46
							2,46
							14,27
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SINAPI	APLICACAO MANUA DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 08/2014	PIST - PINTURAS	m²	1,0000000	2,80	2,50
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	15,60	0,21
Auxiliar							0,21
							14,27

Valor do BDI => 2,80

Valor com BDI =>

14,27

Valor do BDI => 13,01

Valor com BDI =>

57,06

Valor do BDI => 11,07

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 74,23

Valor com BDI =>

0,48

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI =>

11,07



Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	20,82	1,12
Auxiliar Insunno	0000083 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,1600000	7,32	1,17
		SEALADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MÃO SEM LS =>	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	1,02
			Valor do BDI =>		0,63		3,13
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483 SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SEALADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,81	2,81
Auxiliar	88310 SINAPI	AF 06/2014					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	20,82	0,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,60	0,15
Composição	4000080 SINAPI	SEALADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	13,17	2,10
Auxiliar			MÃO SEM LS =>	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	0,54
			Valor do BDI =>		0,71		2,52
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56125 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,03	19,03
Composição	88316 SINAPI	CASAS, DUAS DEMOIS, AF 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	15,60	2,23
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	20,82	11,88
Composição	00004026 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	GL	0,2440000	20,01	4,88
Auxiliar		EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES	Material	UN	0,1000000	0,43	0,04
Insunno	00003767 SINAPI	INTERIOREXTERIOR	MÃO SEM LS =>	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	10,51
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Valor do BDI =>		4,84		23,87
		VERMELHA)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,74	10,74
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,82	6,49
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,60	1,77
			Material	GL	0,2440000	9,69	2,44
			Material	UN	0,1000000	0,43	0,04
			MÃO SEM LS =>	LS =>	0,00	MÃO COM LS =>	6,34
			Valor do BDI =>		2,73		13,47
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	00000001 Piquie	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM ASTU - ASSENTAMENTO DE PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES EXCLUIDO VALOR DA TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	7,48	7,48	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,82	6,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	15,60	1,18	
		Md com LS =>		4,10	Md com LS =>	5,73	
		Valor do BDI =>		1,98		9,38	
10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00010002 Fregina	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO: EXCLUIDO VALOR DA TINTA, PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,82	2,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,60	0,74	
		Md com LS =>		2,94	LS =>	2,94	
		Valor do BDI =>		0,67		4,11	
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88482 SINAPI	APLICAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,04	3,04
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	20,82	0,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	15,60	0,20
Composição Material	00000000 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	13,17	2,10
		Md com LS =>		0,72	LS =>	0,72	
		Valor do BDI =>		0,77		3,81	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	DEMAOS AF 08/2014 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,82	3,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	15,60	0,96
Composição Material	00007306 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,47	6,42
		Md com LS =>		3,44	LS =>	3,44	
		Valor do BDI =>		2,77		13,69	
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102406 SINAPI	PINTURA DE MEDO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO, AF 08/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	15,60	0,24



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9120 ORSE	Enfundo - Encomendada, com pilar de madeira, escafo em tubo de ferro galvanizado 2" e rinha em chapa de aço galvanizado	Utilização de Parquet e Pisos	m	1,0000000	10.736,85	10.736,85
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em concreto resistido 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	5,4000000	600,95	545,13
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples utilizado 6x=21mg, bombeado, lançado e adensado em sustentáculos	Concreto Simples	m³	0,6000000	365,87	219,52
Composição	134 ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em misturadela, anelão de madeira de lei	Escoramento em Edificações	m³	0,3000000	9.288,26	2.786,47
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, rebolagem e coloração de ferragens nos bornes, para sustentáculos e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	49,0000000	13,33	639,84
Composição	489 ORSE	Tubo aço galvanizado cobertura 2" (60mm), plowdring fluted, classe leve, ø=3,80mm, ø 40kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	25,4000000	100,23	2.545,84
Composição	2311 ORSE	Primura de acabamento com fixamento, aplicação de 01 dente de tinta à base de zircão e 02 dentes de tinta esmalte	Esmales Sintéticos / Outros	m²	10,7200000	23,36	259,41
Auxiliar	2310 ORSE	Primura para superfícies de madeira com fixamento, aplicação de 01 dente de fundo sintético nivelador e 02 dentes de tinta esmalte ou óleo	Esmales Sintéticos / Outros	m²	1,4000000	22,41	31,37
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vés ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	44,07	26,44
Auxiliar	3946 ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 70156010 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	740,0000000	0,62	456,90
Composição	10003 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provetórios	h	3,0000000	3,41	10,23
Auxiliar	3226 ORSE	Chapa aço grossa p/esa 30x78,53mm/ 74,48 kg/m²	Metalúrg	m²	3,7000000	856,21	3.175,37
Insunco	00006100 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	15,81	47,42
			Mão de Obra	LS =>	0,00	Mão de Obra LS =>	1.236,99
							2.735,74
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	9166 ORSE	Enfundo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com jesson de madeira, concreto revestido com argamassa plástica branco, lizado em alto brilho gale 4"	Utilização de Parquet e Pisos	m	1,0000000	3.457,05	3.457,05
Composição	72 ORSE	Rebordo manual de vés, com compactação utilizando sepio, sem controle do grau de compactação	Áreas / Pavimentos / Compactações	m²	0,4400000	20,30	12,92
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, rebolagem e coloração de ferragens nos bornes, para sustentáculos e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,8000000	10,33	1.077,06
Composição	106 ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escomanvelo	Formas	m²	4,2600000	101,63	493,47
Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples utilizado 6x=21mg bombeado, lançado e adensado em sustentáculos	Concreto Simples	m³	0,3000000	305,87	361,23

Assinatura

Categoria	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do Item ==	883,40	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	116 CRSE	Forma Plana para estruturas, em concreto armado de 12mm, 05 usos. Inclui o escoramento - Revistas 07/2015	Formas	m²	2.400,0000			73,72	170,92
Composição Auxiliar	692 CRSE	Tubo aço galvanizado colorida 4" (100mm), profundidade flanges, classe leve, e=3,78mm, 10,59kg/m, NBR 5540	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	3.300,0000			214,01	706,23
Composição Auxiliar	2308 CRSE	Pintura sobre superfície de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético inoxidável, 01 demão de massa e óleo e 02 demãos de tinta esmalte.	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0.800,0000			37,57	30,05
Composição Auxiliar	2311 CRSE	Pintura de acabamento com acabamento aplicação de 01 demão de tinta à base de Esmalte Sintético / Óleo zircão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1.040,0000			23,36	24,29
Composição Auxiliar	2509 CRSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1.250,0000			8,80	11,00
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escavação manual de vala ou zona em material de 1ª categoria, profundidade até Escavação Manual em Área Urbana 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1.400,0000			44,07	01,89
Composição Auxiliar	2323 CRSE	Pintura pr' piso c/ aplicação de 2 demãos tinta renovador, cores cerâmica, concreto, vende ou azul - aplicação c/ rdo - R1	Outras Pinturas	m²	4.720,0000			7,68	36,24
Composição Auxiliar	5406 CRSE	Fomecimento de lixa de corer de poc de rito, junta elástica integrada, por tempo diam. = 100mm	Fomecimento de Conexões de PVC	un	4.000,0000			66,68	242,72
Composição Auxiliar	10551 CRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	DE-CFO, Junta Elástica, PN 1MPa	h	1.000,0000			2,85	2,85
Composição Auxiliar	10549 CRSE	Encargos Complementares - Serralte	Proteções	h	1.000,0000			2,93	2,93
Composição Auxiliar	10003 CRSE	Encargos Complementares - Soldador	Proteções	h	2.500,0000			3,47	8,52
Composição Auxiliar	4687 CRSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	Material	m	7.000,0000			1,30	9,52
Composição Auxiliar	4086 CRSE	Conector em aço galvanizado, elo diam. = 6mm, elo = 24mm x 42mm, peso 0,24 kg/m	Material	m	7.000,0000			17,89	129,23
Composição Auxiliar	9458 CRSE	Tampo esferotunda e encerade 40x40x5 fl em plabotolo (manateira ou similar)	Material	m²	0.300,0000			34,31	10,97
Composição Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	UN	4.000,0000			11,54	46,16
Composição Auxiliar	00000438 SINAPI	PASAR USO MTE EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM	Material	UN	4.000,0000			11,54	46,16
Composição Auxiliar	00006111 SINAPI	DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	4.000,0000			11,54	46,16
Composição Auxiliar	00006188 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	UN	4.000,0000			11,76	11,76
Composição Auxiliar	00006188 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	UN	2.500,0000			15,81	39,52
Composição Auxiliar	140 CRSE	Agro CA - 50 @ 6,3 e 12.5mm, imantado cor, dobragem, travagem e colocação de ferragens nas barras, para suportes e ferragens - R1	Armaduras Concretistas	kg	46.600,0000			13,33	618,51
Composição Auxiliar	9158 CRSE	Danqueto - Gancho em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e Utilização de Furgões e Furgões 4" e assento de madeira, com 03 parafusos		un	1.000,0000			4,844 14	4,844 14
Composição Auxiliar	140 CRSE	Agro CA - 50 @ 6,3 e 12.5mm, imantado cor, dobragem, travagem e colocação de ferragens nas barras, para suportes e ferragens - R1	Armaduras Concretistas	kg	46.600,0000			13,33	618,51

Engenharia Municipal de Teresopolis
 Praça Cassiano Alves - 05 Teresopolis - CEP: 58750-000
 24-08-2021

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Valor do BDI =>	
								com BDI	sem BDI
Composição Auxiliar	2497 CRSE	Escracho manual de veda ou crava em material de 1ª categoria, profundidade até Escracho Manual em Área Urbana		m²	0,1600000	44,07	7,93		
Composição Auxiliar	10550 CRSE	Escorços Complementares - Pedreiro		m	1,8000000	2,81	2,81		
Composição Auxiliar	6455 CRSE	Briquetes para-gelo (comercial 6=1,70m), com tubo de ferro galvanizado de 1,12" e Material aserido em chapa galvanizada 6=14", serpink ou similar		un	1,0000000	2.930,00	2.930,00		
Composição	00004750 SINAPI	PEDEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,81	15,81		
			MÃO sem LS =>		34,86	LS =>	0,00	MÃO com LS =>	34,86
			Valor do BDI =>		770,40				3.703,00
12.1									
Composição	2498 CRSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,00	2,00		
Composição	10245 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Prestação	m	0,1000000	2,93	0,29		
Composição	1997 CRSE	Sabão em pó	Material	kg	0,8000000	8,46	0,04		
Composição	2414 CRSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	10,00	0,50		
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,76	1,17		
			MÃO sem LS =>		1,17	LS =>	0,00	MÃO com LS =>	1,17
			Valor do BDI =>		0,90				2,50

Luca S. Pereira
 CNPJ: 37.283.798/0001-36
 Leitão Engenharia e Serviços
 R. Cid. Miguel Sabino, N° 178
 Centro - CEP 58.700 - 530
 Patos - Paraíba

Banco
 SINAPE - 05/2001 -
 Paraíba
 CNSE - 03/2021 -
 Sanguê

B.D.I.
 25,45%

Encargos Sociais
 Não Descontado: embutido
 nos preços unitário dos
 itens da obra, de
 acordo com as bases.



Obra
**PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA
 DAS DORES**
 Local
RUA SERGIO DANITAS, BAIRRO SANTO ANTONIO, TEIXEIRA - PB

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	90,00%	10,00%				
		41.681,20	37.685,08	4.106,12				
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	70,00%				
		1.369,43	410,83	958,60				
3	ELEVAÇÃO	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%		
		42.128,56		16.851,42	16.851,42	8.425,71		
4	ESQUADRIAS	100,00%				50,00%	30,00%	20,00%
		57.420,56				28.715,28	17.220,17	11.485,11
5	COBERTA	100,00%				10,00%	30,00%	60,00%
		28.894,48				2.889,45	8.668,34	17.336,69
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			10,00%	20,00%	30,00%	40,00%
		57.376,90			5.737,69	11.475,38	17.213,07	22.956,76
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%					100,00%	
		5.888,82					1.896,82	
8	REVESTIMENTO	100,00%			20,00%	30,00%	50,00%	
		17.251,46			3.450,29	5.175,44	8.625,73	
9	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				30,00%	30,00%	40,00%
		77.759,84				23.327,95	23.327,95	31.103,94
10	PINTURA	100,00%					50,00%	50,00%
		61.290,82					25.645,41	25.645,41
11	DIVERSOS	100,00%						100,00%
		32.681,44						32.681,44
12	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%
		1.389,22						1.389,22
Porcentagem			9,13%	5,29%	6,27%	19,27%	25,68%	34,05%
Custo			37.905,91	21.976,15	26.039,41	30.009,21	406.698,49	142.593,67
Porcentagem Acumulada			5,13%	14,43%	20,7%	39,97%	65,65%	100,0%
Custo Acumulado			37.905,90	49.882,08	85.921,46	165.930,67	272.628,16	415.122,73

CNPJ: 37.283.798/0001-38
 Letão Engenharia e Serviços
 R. Cel. Miguel Sabra, N° 178
 Centro - CEP 58.700 - 530
 Patos - Paraíba
 ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL



Outra
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS DORES

Local
RUA SÉRGIO DANTAS, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, TEIXEIRA - PB

Mensuras de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant. Mensuras de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Faixa de obra em diapas apo gabaritado, instalada	m²	12,0 = A = 3,00 x 4,00 = 12,00 m²
1.2	Demolição de piso de aço resistível	m²	427,17 = A = (0,47 x 0) x (1,45 + 3,05 + 1,50) + (2,50 x 28,00) + (2,02 x 8,50) = 427,17 m²
1.3	Demolição de piso ornamento ou laje	m²	277,28 = A = (0,05 x 0) x (4,24 + 4,40 + 7,58 + 2,82 + 4,05 + 3,95 + 3,03 + 1,97 + 7,88) + (1,87 x 3,70) + (0,97 x 11,50 + 0,87) + (2 x 11,97 x 1,15) = 277,28 m²
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO O INÍCIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	m³	9,5 = V = (0,155 x 3,00 x 0,15) x 21 + (0,20 x 3,00 x 0,15) + (0,80 x 3,00 x 0,15) + (2,00 x 3,00 x 0,15) x 0,15 = 9,50 m³
1.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	m²	30,59 = A = (0,00 x 0,21) x 0,90) = 30,59 m²
1.6	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	m²	117,16 = A = (0,50 x (0,96 + 7,12)) = 117,16 m²
1.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	UN	30,0 = Q = 30,00 un
1.8	REMOÇÃO DE CARGOS E ELETROS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	M	120,0 = C = 30,00 x 4,00 = 120,00 m
1.9	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BÁSICO ANTE 6 M², CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, (C/CAMBIA DE 0,80 M² / 113 HP) E DESCARGA (NRE QINDADE 7) AF_0920009	T	074,15 = Considerando entulho de aterrar, piso de alta resistência, condância, tubos condância/terreno e gesso P = (0,47 x 7) + 27,73 + 0,50 + 16,10 + 14,26) x 1,5) = 174,15 T
1.10	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	m²	338,13 = A = (0,05 x 0) x (4,24 + 4,40 + 7,58 + 2,82 + 4,05 + 3,95 + 3,03 + 1,97 + 7,88) + (1,87 x 3,70) + (0,97 x (1,50 + 0,87)) + (2 x 11,97 x 1,15) + (0,50 x 0,15) + (5,20 x (1,20 + 2,16) + (3,94 x 1,50)) = 338,13 m²
1.11	Reforma em cobertura com tela de atecamento ondulada em, com imposição de 50% do material, inclusive mão-de-obra	m²	446,21 = A = (0,20 x 47,50) = 446,21 m²
1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_1920017	m²	23,35 = A = (0,10 x 0) x 21 + (1,15 x 2) x 1,50) + (0,10 x 2) + (1,15 x 2) x 1,50) - 2 x (0,10 x 1,50) + (0,10 x 1,50) x 1,50) = 23,35 m²
1.13	REMOÇÃO DE PINTURA PIVACOMÉICA	m²	300,00 = A = (0,45 x 0) + (0,10 x 0,10) x 0,40) = 14,04 m² 18,70 = 0,10 + (1,00 - 2,54 + 2,54) x 0,01 + (0,50 x 0,50) x 1,50) = 50,00 m²
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	RESCOVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PNEU UNIFORME MELHOR COM KVAL A 1,20 M AF_0920003	m³	94,94 = Para aterros a camadas e bancos de concreto V = (11,20 + 4,25 + 1,25 + 1,52 + 5,37 + 1,50 + 2,50) x 0,40 x 0,40) + (0,01 + 7,58 + 4,25 + 0,42 + 0,40) x 0,10 x 0,40) = 14,04 m³
2.2	PRELAPRO DE 11,20 M DE VILA COM CANGRUA MELHOR COM 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_0920000	m³	27,27 = A = (11,20 + 4,25 + 1,25 + 1,52 + 5,37 + 1,50 + 2,50) x 0,40) + (0,01 + 7,58 + 4,25 + 0,42 + 0,40) x 0,10) = 27,27 m³
2.3	LAB 160 DE LOCALHE TO INICIO, APRESENDO EM FRENTE (L) 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), ESPECIALIDADE DE 5 CM AF_0920006	m²	37,50 = A = (1,20 + 4,25 + 1,25 + 1,52 + 0,37 + 1,50 + 2,50) x 0,40) + (0,01 + 7,58 + 4,25 + 0,42 + 0,40) x 0,10) = 27,27 m²

Instituto Municipal de Teixeira
Projeto: Construção de Alvenaria em Tevequip, C/P 0920000

Assessoria

Item	Descrição	Und	Quant. Memoria de Cálculo
3.2	ALVENARIA DE ENTALHEAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE TEXTURA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM PREFERÊNCIA AF_06/2018	m ²	113,71 = V = (0,25 + 4,25 + 1,25 + 1,52 + 5,37 + 1,50 + 2,50) x 0,40 x 0,20 = 101,91 + 7,98 + 4,99 + 9,42 + 9,42 x 0,80 x 0,20 = 11,21 m ²
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE EXTENSÃO CERTESURA SEM DE PAREDES COM ABELA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 80% SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2018	m ²	95,34 = A = (1,25 + 4,25 + 1,25 + 1,52 + 5,37 + 1,50 + 2,50) x 2,00) + (2,70 + 0,50 x 0,50) x 0,30) = 66,94 m ²
3.4	Banco de concreto em elevação de fôlego, assento em concreto armado, sem encaixo, gradeado com tela arêica, 2 dentes.	m	37,89 = C = (6,81 + 7,66 + 4,59 + 9,42 + 9,42) = 37,89 m
3.5	Caixão cego sempre em tubo galvanizado, 40x110x1,00, com barras verticais a cada 1,00 (30x7) e barras horizontais (quando de 1,10" e fôrço) com hastes e parafusos - Item 03	m	81,03 = C = (3,98 + 1,98 + 1,59 + 3,17 + 3,34 + 1,44 + 22,98 + 2,49 + 6,73 + 10,73) + 2,46 + 6,73) = 81,03 m
4	ESQUADRIAS		
4.1	RET DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (REJE OU REDON), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2018	UN	17,0 = Q = 17,00 un
4.2	RET DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (REJE OU REDON), PADRÃO POPULAR, 20X210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2018	UN	5,0 = Q = 5,00 un
4.3	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VÍTRIO, INCLUSIVE VÍTRIO INCLUIDO, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALÇOVA AF_10/2018	m ²	11,34 = A = (2,70 x 2,10) x 2) = 11,34
4.4	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUADRANTES AF_10/2018	m ²	2,94 = A = (1,40 x 2,10) = 2,94 m ²
4.5	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR COM 2 FOLHAS PARA VÍTRIO, COM VÍTRIO, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEFATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRARRAHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2018	m ²	30,25 = A = (2,00 x 1,00) x 16) + (1,20 + 1,00 + 61,55 x 0,50) x 2) + (1,50 + 1,00) x 0,25
4.6	GRADIL EM ALUMINIO TIVADO EM VÁZIOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2018	m ²	10,2 = A = (2,00 x 1,00) x 6) + (1,20 x 1,00) = 12,20 m ²
5	COBERTA		
5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO - 110x1,00x COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1,10 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COMATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICUMANTO AF_07/2018	m ²	128,56 = A = (11,11 + 2,12) x 6,00) + (2,50 x 5,28) = 128,94 m ²
5.2	SAPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº1600 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_09/2018	M	41,40 = Q = (11,11 + 2,12 + 2,09) x 2) = 41,40 m
5.3	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº1600 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	M	32,00 = C = (6,99 x 4) + 0,26 = 32,06 m
5.4	FÔRNO EM FIBRAVITA DE 4,580, PARA NABIM NITRÉ COM INCLUSO AF_09/2017 P	m ²	260,43 = A = (14,15 + 42,86 + 21,02 + 23,02 + 22,70 + 24,27 + 10,02 + 6,07 + 2,07 + 2,26 + 2,26 + 3,22 + 44,20 + 20,40 + 25,44 + 10,52 + 9,75 + 13,08 + 16,52 + 17,72) = 260,43 m ²
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Item	Descrição	Unid	Quant. Mensura de Cálculo
6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SPARES, CABO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRAS E CHUVADEIRO INCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA. AF_0102016	UN	26,0 = Q = 26,00 un
6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SPARES 12 VOLTIOS, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRAS E CHUVADEIRO INCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA. AF_0102016	UN	101,0 = Q = 101,00 un
6.3	Luminária caixa abrigar plomo fluorescente 1x40W, completa, acalissar convencional e lâmpada - Rev. 01	un	105,0 = Q = 105,00 un
6.4	Luminária caixa abrigar plomo fluorescente 2x40w, completa, acalissar eletrônico e lâmpada - Rev. 01	un	15,0 = Q = 15,00 un
6.5	LUMINÁRIA ABANDOLA TIPO WEA LUM. DE SOBRESOPO, COM 11 ALMADA, FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	UN	7,0 = Q = 7,00 un
6.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 360 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082020	UN	4,0 = Q = 4,00 un
6.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 200V/50V, CABO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRAS E CHUVADEIRO AF_0128016	UN	52,0 = Q = 52,00 un
6.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 12 VOLTIOS 100V/50V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASCO, QUEBRAS E CHUVADEIRO. AF_0102016	UN	7,0 = Q = 7,00 un
6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUITE, COM EQUIPAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DESKONTORES DIN 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_162020	UN	1,0 = Q = 1,00 un
6.10	POSTE DE AÇO COBRE, CONTRALDO CUBO DUPLO, ENGASTADO, 11x9x4 INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102016	UN	2,0 = Para duas lanternas Q = 2,00 un
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	Furo de água fria entalhada, emissor por rigido molhado Ø 25mm	un	3,0 = Furo área de serviço Q = 2,00 un
7.2	Furo de esgoto com tubo de PVC rígido sobra de Ø 40 mm (baseado em incidência, taxaabitada, etc.)	un	3,0 = Furo área de serviço = 2 banheiros e 1 sala Q = 2,00 un
7.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COUINA, 45 X 50CM COM EQUIVALENTE: PAINEL METAL, INCLUISSO SE ACOTRIL GABRIELA, VALVULA E ENGASTO FLEXIVEL DE AÇO EM UN. ENTALHADO, COM TORNEIRA CRONOMETRIZADA DE MESA, PAINEL METAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	3,0 = Furo tocas no banheiro Q = 2,00 un
7.4	VASO SANITÁRIO ANTE 1 LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	2,0 = Furo no banheiro dos homens Q = 2,00 un
7.5	VASO SANITÁRIO SEM CANGALO CONVENCIONAL PARA TUDO SEM FURO FRONTAL COM 1 LOUÇA BRANCA SEM ASSISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	1,0 = Furo banheiro PNE Q = 1,00 un
7.6	VARIA DE AÇO INOX EM ALUMINIO, COMPREENDENDO 30 CM DE ALUMINIO PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0102020	UN	2,0 = Furo banheiro PNE Q = 2,00 un

Assinado digitalmente

Item	Descrição	Und	Quant. Mensura de Cálculo
1.1	BARRANDA DE MADEIRA SINTÉTICO 120 X 60CM, COM TUBA INTERNA, INCLUSO SÓ NO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VIGULA EM PLÁSTICO, CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORN-CLIPINTO E INSTALAÇÃO. AF_0162003	un	2,0 = Para área de serviço Q = 2,00 un
8	REVESTIMENTO		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:0,000 PREPARADO EM BETONEIRA 40L. AF_062014	m²	58,01 = A = (05,34x0,60 + 3,0) x 2,0 - (40,90 x 2,10 x 2) - (2,50 x 2,00) + (1,20 x 1,00) = 58,81 m²
8.2	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUSEIAMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	m²	68,81 = A = 68,81 m²
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ALTA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	m²	170,76 = A = (2,70 + 18,06 + 18,72 + 28,74 + 24,29 + 53,04) = 170,76 m²
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICAÇÃO EM PISOS, LAJES SOBRI: SÓLO OU PAREDES, ESPESURA DE 5 CM. AF_072018	m²	516,03 = Todas as áreas que receberão acabamento A = 516,03 m²
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ALTA MENOR QUE 5 M². AF_062014	m²	7,01 = A = 12,13 - 2,20 + 3,22) = 7,61 m²
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA INTERIORES 5 M² E 10 M². AF_062014	m²	31,33 = A = (7,03 + 0,07 + 0,75 + 0,40) = 31,23 m²
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_062014	m²	477,68 = A = (64,15 + 47,68 + 23,62 + 23,62 + 23,70 + 24,27 + 16,50 + 44,28 + 20,40 + 25,44 + 81,65 + 68,40 + 18,50 + 17,72 + 18,50) = 477,68 m²
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_062014	m²	486,57 = A = 486,57 m²
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_062014	m²	227,55 = A = 227,55 m²
9	PINTURA		
9.1	PAREDES		
9.1.1	APLICAÇÃO MANUAIS DE FUNDOS SELADOR ACILICO EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS. AF_082014	m²	477,87 = Para paredes externas A = (243,50 - 64,13 + 57,43 + 124,94) - (33,20 + 8,00) = 477,87 m²
9.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDOS SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, LAMA CRUADA AF_082014	m²	1.240,58 = Para paredes internas A = (40,50 + 83,80 + 50,82 + 58,58 + 50,70 + 68,27 + 52,97 + 33,78 + 80,26 + 17,40 + 01,44 + 31,54 + 306,25 + 101,94 + 52,92 + 52,02 + 48,27 + 4,02 + 0,84) - (20,00 + 30,45) = 1240,58 m²
9.1.3	APLICAÇÃO MANUAIS DE MASSA ACILICA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS, DUAS COATAS AF_082017	m²	477,87 = A = 477,87 m²
9.1.4	APLICAÇÃO MANUAIS DE MASSA ACILICA EM PAREDES, DUAS COATAS AF_082014	m²	1.240,58 = A = 1240,58 m²
9.1.5	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA DE ACRILICA EM PAREDES EXTERIAS DE CASAS, DUAS COATAS, EXCLUINDO VAO DO CAIBRA AF_082014	m²	477,87 = A = 477,87 m²

Item	Descrição	Unid	Quant. Memoria de Cálculo
10.1.6	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUMS DEBIMOS EXCLUÍDO VALOR DA TINTA, TETO.	m²	1.240,96 = A = 1240,96 m²
10.2			
10.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO BELADOR LÁTEX PVA EM TETO, LUM. DEBIMOS, AF_06/2014	m²	369,43 = A = 209,43 m² (Item 5.4)
10.2.2	APLICAÇÃO MANUAIS DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUMS DEBIMOS, AF_06/2014	m²	369,43 = A = 369,43 m² (Item 5.4)
10.3	PISO		
10.3.1	PINTURA DE BORDADO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAVAÇÃO) AF_02/2011	m	49,78 = Perímetro da escoba C = 99,78 m
10.4	ESQUADRIAS		
10.4.1	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A BORDO DO PAINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO FERRO E EXECUTADO EM OBRA (POR DEBIMOS), AF_01/2020	m²	18,60 = Perímetro da escoba + perimetro metálico A = (11,50 x 1,20) x (0,95) + (0,40 x 1,97) x (1,2) = 18,56 m²
10.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (Pigmentos) ESMALE SINTÉTICO ACETINADO ESMALDADA, 2 DEBIMOS, AF_01/2021	m²	39,48 = A = (0,50 x 2,10) x (1,7) + (0,70 x 2,10) x (5) = 39,48 m²
11	DIVERSOS		
11.1	Barrizado - Lustrado (limpa-braga) em lado ferro galo de 1" x 1/2" horizontal e de 1" x 1/2" eq vertical (Luz 1,54x1,54x2,04m, nel. Sengoku ou similar	Un	1,0 = Q = 1,00 un
11.2	Barrizado - Flocotriggema, com póx de madeira, secada em tubo de ferro galo, de 2" e rampa de aço galvanizado	un	1,0 = Q = 1,00 un
11.3	Barrizado - Aluzing em unidades de concreto, 02 bigornas, com assento de madeira, corrente movida eletromecânica plástica forpaq, lousa em lado ferro galo, 4"	un	1,0 = Q = 1,00 un
11.4	Barrizado - Catigoro em unidades de concreto, tubo de ferro galvanizado de 2" de nº e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,0 = Q = 1,00 un
11.5	Barrizado - Cera-gra com roseal nº=1, Zinco, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,0 = Q = 1,00 un
12	SERVIÇOS FINAIS		
12.1	Limpeza geral	m²	655,69 = A = 555,69 m²


 CNPJ: 37.283.798/0001-38
 Leidia Engenharia e Serviços
 R. Col. Miguel Salino, Nº 178
 Centro - CEP 58.700 - 530
 Patos - Paraíba

EMPRESA: LEIDIA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Obra
 PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA
 DAS DORES

Banco
 SINAPI - 05/2021 -
 Paraíba
 ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.L.
 25,45%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitários dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Local
 RUA SERGIO DANTAS, BAIRRO SANTO ANTONIO, TEXEIRA - PB

Orçamento Síntese

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.661,20	10,04 %
1.1	61 ORSE	Placa de obra em drapa aço galvanizada, instalada	m²	12	349,99	439,16	5.259,92	1,27 %
1.2	3240 ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	427,17	16,55	20,76	8.868,04	2,14 %
1.3	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	277,29	11,57	14,51	4.023,47	0,97 %
1.4	97624 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,5	76,56	96,06	912,57	0,22 %
1.5	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,53	24,92	31,26	954,36	0,23 %
1.6	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	117,16	2,63	3,30	366,62	0,09 %
1.7	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	0,92	1,15	34,50	0,01 %
1.8	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	120	0,48	0,60	72,00	0,02 %
1.9	100897 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	174,15	3,95	4,95	862,04	0,21 %
1.10	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	336,13	3,58	4,46	1.518,20	0,37 %
1.11	9896 ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusivo manutenção	m²	446,21	21,94	27,63	12.294,16	2,96 %
1.12	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,26	17,37	21,79	506,63	0,12 %
1.13	72125 SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVAACRÍLICA	m²	590,68	0,01	10,05	5.968,49	1,44 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.366,43	0,33 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,94	61,71	77,43	1.156,80	0,28 %
2.2	401616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	37,37	4,54	5,69	212,63	0,05 %



Item	Código Branco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3		ELEVAÇÃO						
3.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS; ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m²	37,37	22,76	28,55	1.066,91	0,26 %
3.2	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	m³	11,21	508,99	638,66	7.159,60	1,72 %
3.3	87478 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ARÇA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	55,34	42,73	53,61	2.968,77	0,71 %
3.4	3226 ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encaixo, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	37,89	165,79	208,03	7.882,25	1,90 %
3.5	12184 ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, até 1,10m, com barras verticais, a cada 11cm (3x4") e barras horizontais (quadro) de 1,12" c/ fixação com bucha e parafuso - Rev 01	m	81,03	226,73	284,50	23.053,03	5,55 %
4		ESQUADRIAS						
4.1	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17	698,44	876,40	14.808,80	3,59 %
4.2	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	607,41	762,17	3.810,85	0,92 %
4.3	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	11,34	385,79	494,08	5.489,46	1,32 %
4.4	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABSIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF_12/2019	m²	2,94	405,20	508,44	1.494,61	0,36 %
4.5	94470 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m²	38,25	526,54	650,82	23.954,72	5,77 %
4.8	95862 SINAPI	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	m²	13,2	409,13	509,54	7.781,92	1,87 %
5		COBERTA						
5.1	94974 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AQUÍLAS, INCLUSO ICAMENTE. AF_07/2016	m²	130,94	52,55	65,83	9.160,31	2,21 %



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,46	48,91	61,37	2.544,40	0,61 %
5.3	94227 SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,66	61,47	77,13	2.534,48	0,61 %
5.4	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017 P	m²	368,43	31,62	39,67	14.659,28	3,53 %
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					97.376,90	13,82 %
6.1	99128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	26	110,96	138,23	3.619,88	0,87 %
6.2	99137 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	101	133,27	167,22	16.889,22	4,07 %
6.3	570 CRSE	Luminária caixa sobrepôr plâmp fluorescente 1x40w, completa, ind, reator convencional e lâmpada - Rev. 01	UN	105	94,46	118,52	12.444,60	3,00 %
6.4	981 CRSE	Luminária caixa sobrepôr plâmp fluorescente 2x40w, completa, ind, reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	UN	15	105,28	132,10	1.981,50	0,48 %
6.5	97608 SINAPI	LUMINÁRIA APARDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	74,75	93,79	656,53	0,16 %
6.6	101608 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	780,41	879,25	3.917,00	0,94 %
6.7	99143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	52	142,40	178,68	9.291,36	2,24 %
6.8	99142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA (2 MODULOS) 16A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7	155,93	196,68	1.369,62	0,33 %
6.9	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	567,48	712,07	712,07	0,17 %
6.10	100623 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPL. O, ENCASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	2.588,07	3.247,51	6.495,02	1,56 %
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.888,82	1,42 %
7.1	1200 CRSE	Ponto de água fria embudo, cromatado pac rígido soldável Ø 25mm	un	2	99,53	124,69	249,76	0,06 %
7.2	1679 CRSE	Ponto de esgoto com tubo de pac rígido soldável de Ø 40 mm (evolutivo, medidor, vals sifonado, etc...)	un	1	69,41	87,09	201,27	0,06 %



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	103941 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3	604,37	745,81	2.237,43	0,54 %
7.4	103848 SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	388,80	452,77	925,54	0,22 %
7.5	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA FCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	777,82	976,00	976,00	0,24 %
7.6	100873 SINAPI	BARRA DE AÇO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	225,17	282,54	565,08	0,14 %
7.7	08934 SINAPI	BANCA DA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	208,46	336,86	673,72	0,16 %
8		REVESTIMENTO						
8.1	07979 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m²	98,81	3,07	3,85	380,41	0,09 %
8.2	67529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FAIXAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	98,81	25,59	32,23	3.184,64	0,77 %
8.3	07264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	m²	170,76	63,88	80,15	13.680,41	3,30 %
9		PAVIMENTAÇÃO						
9.1	05241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RABERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	516,03	22,75	28,55	14.732,65	3,55 %
9.2	07240 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014	m²	7,63	63,57	79,76	606,97	0,15 %
9.3	07250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	m²	31,33	53,11	66,54	2.087,63	0,50 %
9.4	07291 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	477,08	46,33	58,15	27.793,24	6,96 %

Luís Antônio

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5	82386 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	435,57	53,46	67,06	29.209,32	7,04 %
9.6	81504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2016	m²	237,55	11,38	14,27	3.388,83	0,82 %
10		PINTURA PAREDES					81.290,82	12,36 %
10.1							43.944,71	10,59 %
10.1.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	m²	477,87	2,50	3,13	1.495,73	0,35 %
10.1.2	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1246,94	2,81	3,52	4.309,22	1,06 %
10.1.3	98135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	477,87	19,03	23,87	11.406,75	2,75 %
10.1.4	80487 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1246,94	10,74	13,47	16.796,28	4,05 %
10.1.5	00000001 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. EXCLUINDO VALOR DA TINTA.	m²	477,87	7,40	9,38	4.482,42	1,09 %
10.1.6	80000002 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. EXCLUINDO VALOR DA TINTA.	m²	1246,94	3,44	4,31	5.374,31	1,29 %
10.2							6.461,32	1,56 %
10.2.1	88482 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	369,43	3,04	3,81	1.407,52	0,34 %
10.2.2	88480 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	369,43	10,91	13,08	5.053,80	1,22 %
10.3							70,07	0,02 %
10.3.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	50,78	1,10	1,38	70,07	0,02 %
10.4							814,72	0,20 %
10.4.1	100736 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PANCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	19,96	10,23	12,83	256,06	0,06 %
10.4.2	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,48	11,28	14,15	558,64	0,13 %
11							32.681,44	7,87 %
11.1	4165 ORSE	Barrigado - Ladrão (trena, trena), em tubo ferro galvanizado 4" x 1 1/2" na horizontal e 4" x 1 1/2" na vertical. Dim: 54x1 54x2,04m, ref. Serpente ou similar	Un	1	3.972,56	4.896,02	4.896,02	1,20 %
11.2	9158 ORSE	Barrigado - Escorregadeira: com pilar de madeira, veda em tubo de ferro galvanizado 2" e ranhura em chapas de aço galvanizado	un	1	10.736,85	13.472,56	13.472,56	3,25 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3	9166 ORSE	Barrileteito - Barrilço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida chromiada traseira, fixado em tubo ferro galvanizado	un	1	3.467,05	4.350,45	4.350,45	1,05 %
11.4	9159 ORSE	Barrileteito - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1	4.844,14	6.078,42	6.078,42	1,46 %
11.5	9160 ORSE	Barrileteito - Cota-gua (carrossel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipa ou similar	un	1	3.023,55	3.793,95	3.793,95	0,91 %
12		SERVIÇOS FINAIS						
12.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	659,89	2,00	2,50	1.389,22	0,33 %

Total sem BDI 330.889,29
 Total do BDI 84.233,44
 Total Geral 415.122,73


 CNPJ: 37.283.798/0001-36
 Leitão Engenharia e Serviços
 R. Cel. Miguel Saito, N° 178
 Centro - CEP 58.700 - 530
 Patos - Paraíba

ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20210393128

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO 8
PB20210384520

1. Responsável Técnico

LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1615095961
Registro: 1615595961PB

Empresa contratada: LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES EPP

Registro: 0003599516-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA - PB
PRAÇA CASSIANO RODRIGUES

CPF/CNPJ: 08.883.951/0001-68
Nº: 05

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: TEIXEIRA

UF: PB

CEP: 58735000

Contrato: PMT Nº 083/2021

Celebrado em: 27/01/2021

Valor: R\$ 416.122,73

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SERGIO DANTAS

Nº: S/N

Complemento: ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS DORES

Bairro: SANTO ANTONIO

Cidade: TEIXEIRA

UF: PB

CEP: 58735000

Data de início: 19/05/2021

Previsão de término: 24/06/2021

Coordenadas Geográficas: -7,221267, -37,244140

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA - PB

CPF/CNPJ: 08.883.951/0001-68

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO	555,69	m²
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO	1,00	un
9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS DORES DA CIDADE DE TEIXEIRA-PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES - CPF: 090.830.304-83

Local

Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA - PB - CNPJ: 08.883.951/0001-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 24/06/2021

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sibac.com.br/publico/>, com a chave: y1f0c0
Impresso em: 24/06/2021 às 12:06:34 por: p. 177.154.48.140

crea@crea-pb.org.br
Tel: (35) 3303.2326

crea@pb.crea.org.br
Fax:

 **CREA-PB**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





Outra
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA DAS DORES

Banco
SINAPI - 00/2021 - Paraíba
ORSE - 03/2021 - Sergipe

B.D.I.
25,40%

Encargos Sociais
Não Desonerado: emitido nos preços unitário dos itens de mão de obra, de acordo com as bases.

Local
RUA SERGIO DANTAS, BAIRRO SANTO ANTÔNIO, TEIXEIRA - PB

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVICOS PRELIMINARES	41.661,20	10,04 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.369,43	0,33 %
3	ELEVACÃO	42.128,66	10,15 %
4	ESQUADRIAS	67.430,56	13,83 %
5	COBERTA	28.894,48	6,96 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	67.376,90	13,82 %
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.869,82	1,42 %
8	REVESTIMENTO	17.251,46	4,16 %
9	PAVIMENTAÇÃO	77.769,84	18,71 %
10	PINTURA	91.290,82	12,36 %
11	DIVERSOS	32.681,44	7,87 %
12	SERVICOS FINAIS	1.209,22	0,33 %
		330.889,29	
		84.233,44	
		415.122,73	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Luas Leão
CNPJ: 37.283.798/0001-36
Letão Engenharia e Serviços
R. Cel. Miguel Sávio, N° 178
Centro - CEP 58.700 - 530
Patos - Paraíba

ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
PRAÇA CASSIANO RODRIGUES, Nº 05, CENTRO
TEIXEIRA - PB

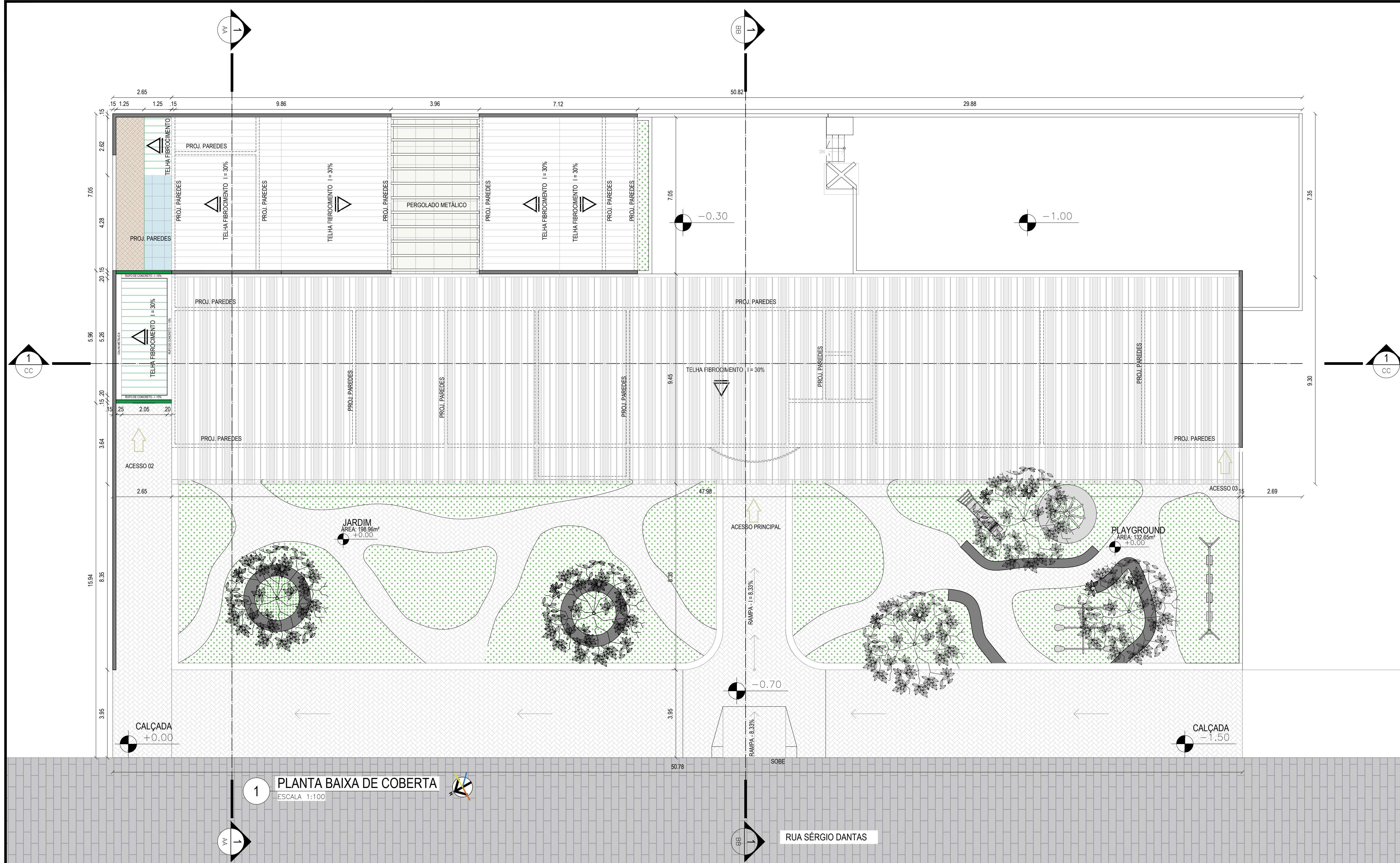


Encargos Sociais – Teixeira – Paraíba

TEIXEIRA - PARAÍBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A10	ISS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A	Total	19,80%	19,80%	39,80%	39,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL(A+B+C+D)		88,69%	51,16%	118,81%	75,23%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



1 PLANTA BAIXA DE COBERTA
ESCALA: 1:100

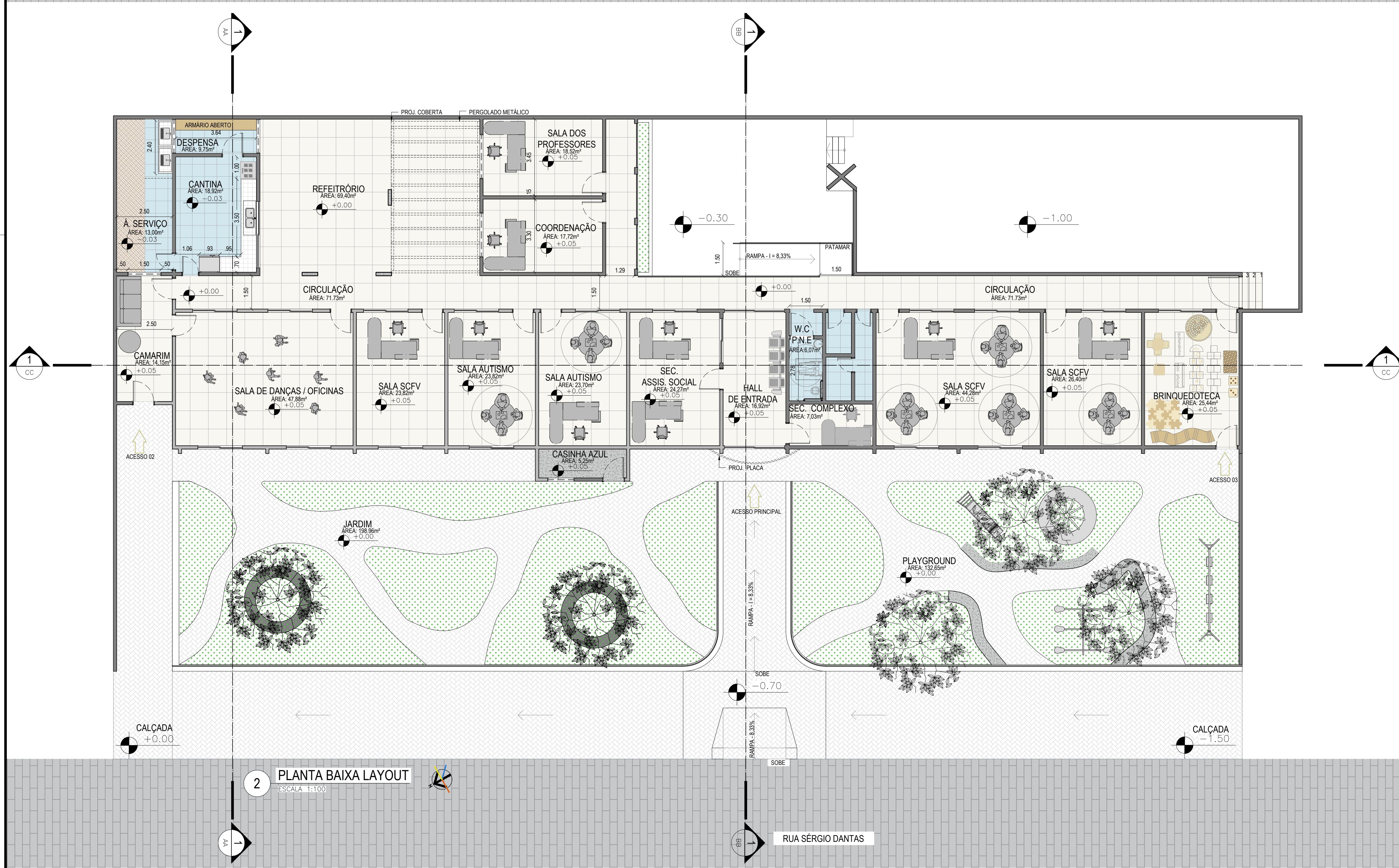
LEGENDA PLANTA DE COBERTA

- COBERTA EXISTENTE
- COBERTA A CONSTRUIR

LEGENDA DE ALVENARIA:

- CONSTRUIR
- NÃO ALTERA

— LINHA DE CORTE
- - - LINHA DE PROJEÇÃO



2 PLANTA BAIXA LAYOUT
ESCALA: 1:100

LEGENDA PLANTA LAYOUT:

- ALVENARIA
- PISO DE CIMENTO APARENTE
- GRAMA
- PISO CERÂMICO / GRANILITE
- PISO AREIA

— LINHA DE CORTE
- - - LINHA DE PROJEÇÃO

ANTEPROJETO FOLHA: 01/04

ASSUNTO: PROJ. REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA M^o DAS DORES

LOCAL: RUA: SÉRGIO DANTAS DESENHO: PLANTA DE COBERTA / PL. DE LAYOUT

LOTEAMENTO: BAIRRO: SANTO ANTÔNIO

MUNICÍPIO: TEIXEIRA U.F.: PB ZONA: DATA: 13/07/2021

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA ESCALA: 1:100

SITUAÇÃO SEM ESCALA:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO:

ARQUITETO RESPONSÁVEL:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

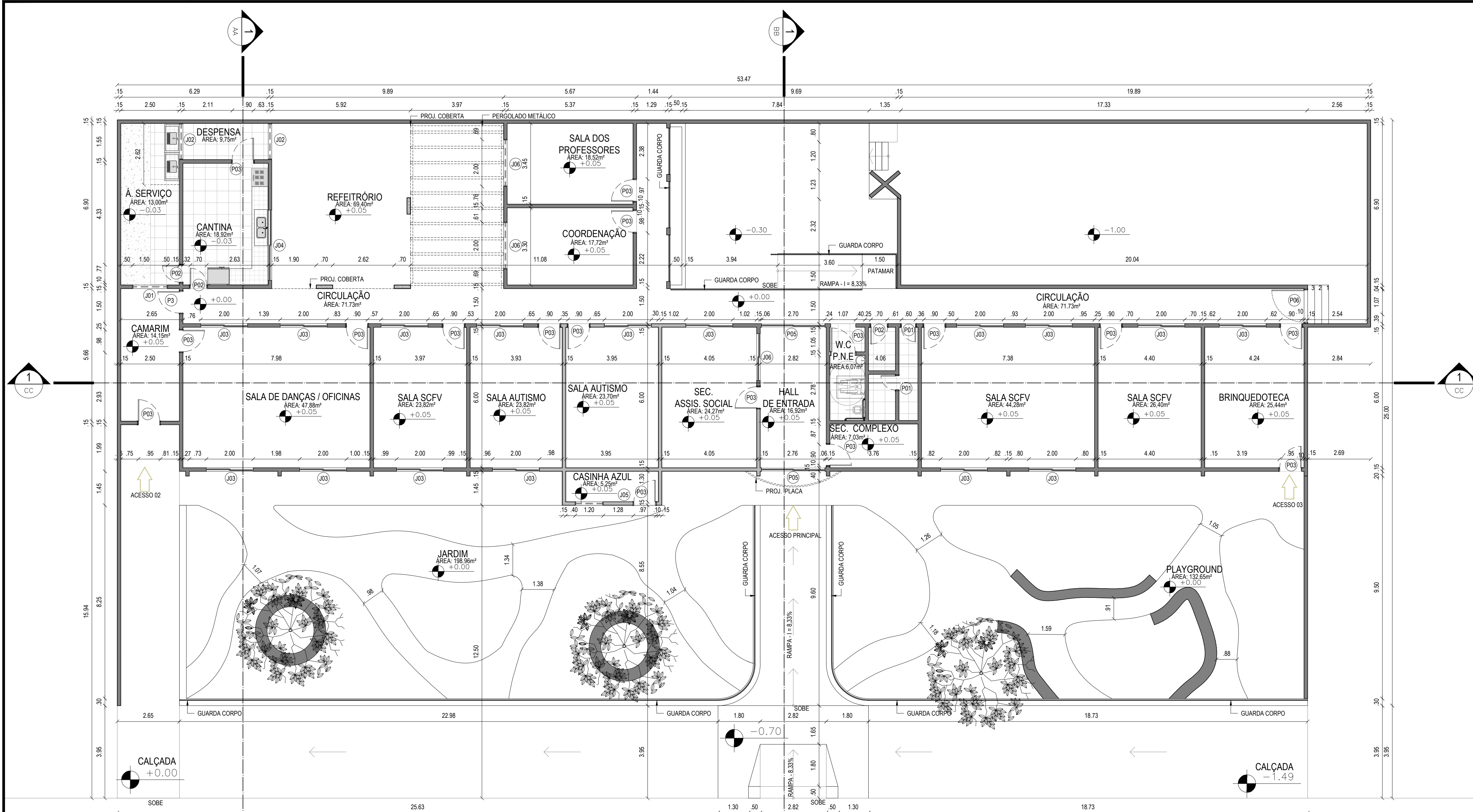
QUADRO DE ÁREAS (m ²):			
DO TERRENO:	ÁREA	CONSIDERADAS	m ²
	T.O.	I.A.	
OBRA	555.69	0.372%	0.372%
PAV. TERREO:	-	-	-
PAV. SUPERIOR:	-	-	-
TOTAL DE ALVENARIA A CONSTRUIR:	4.549	-	-
TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR:	3.153	-	-
T.O.: 0.372%	C.A.: 0.37%	-	-

C.A.U. N^o:
INSCR. PREF. N^o:
R.R.T. N^o:
C.R.E.A. N^o:

ARQUITETO RESPONSÁVEL:
EDVAN YAGGO EUGENIO JUSTINO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº 27345-9
arq.yaggotintor@gmail.com
yaggotintorpm@gmail.com
Celular: (83) 9.8210.7732
Teixeira - Paraíba

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 16155956-1
Leitão engenharia e serviços
Cnpj: 37.283.788/0001-36
Celular: (83) 99817-7987
Patos - Paraíba

YAGGO TINTOR
Arquiteto e Urbanista

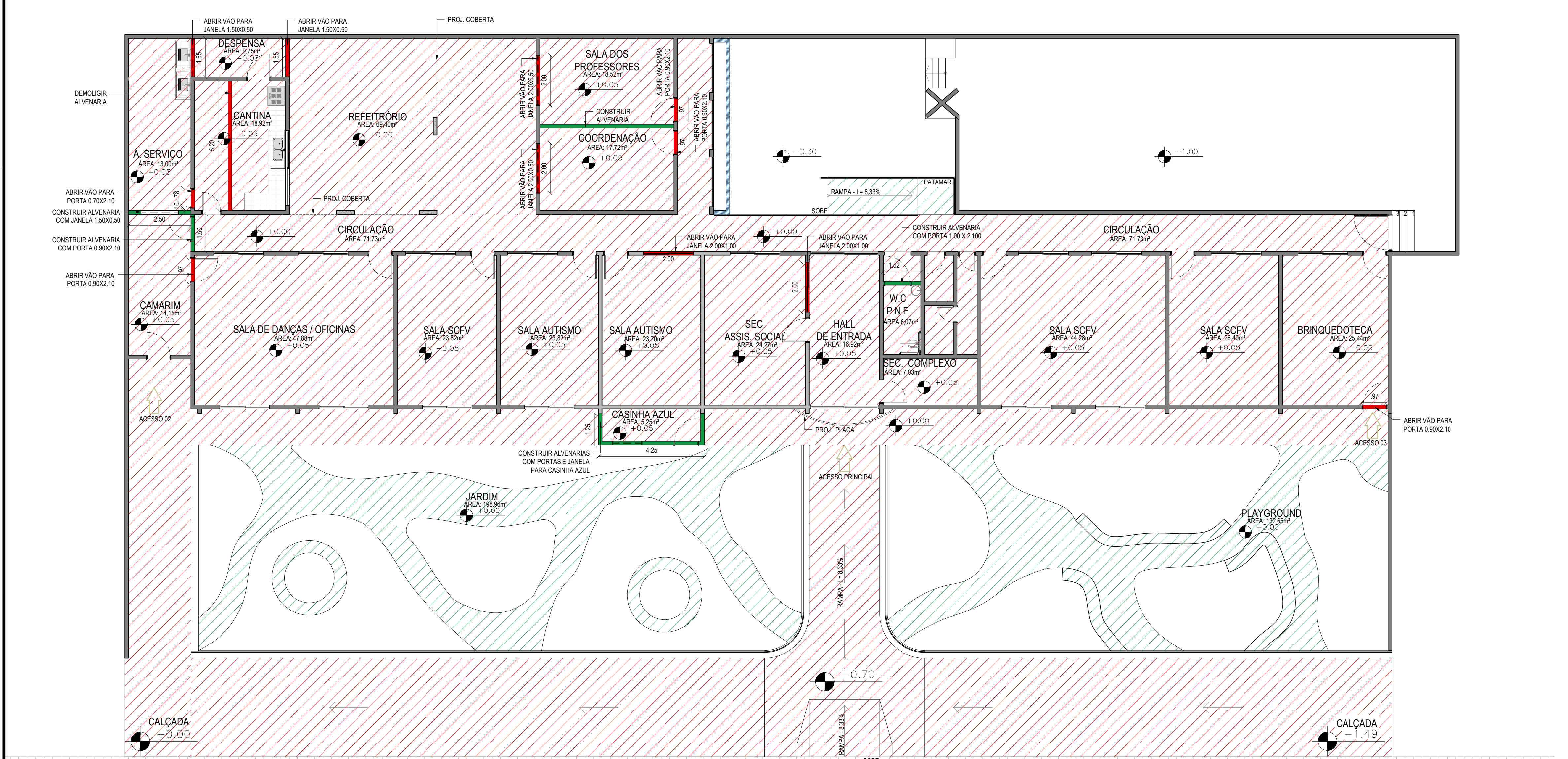


1 PLANTA BAIXA TÉCNICA
ESCALA 1:100

RUA SÉRGIO DANTAS

QUADRO DE JANELAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	VÃO DA ABERTURA			QTDE.
		LARG.	ALTURA	PEITORIL	
J01	JANELA EM ALUMÍNIO - CORRER - DUAS FOLHAS E VIDRO 3mm	1.50	0.50	1.60	02
J02	JANELA EM ALUMÍNIO - CORRER - DUAS FOLHAS E VIDRO 3mm	1.55	0.50	1.60	02
J03	JANELA EXISTENTE EM FERRO - DE ABRIR - DUAS FOLHAS - COM VIDRO 3mm	2.00	1.10	1.00	19
J04	JANELA EXISTENTE - EM FERRO - UMA FOLHA VAZADA	3.00	1.10	1.00	01
J05	JANELA EM ALUMÍNIO - DE ABRIR - DUAS FOLHAS EM VIDRO 3mm	1.20	1.00	0.80	01
J06	JANELA EM ALUMÍNIO - CORRER - DUAS FOLHAS EM VIDRO 3mm	2.00	1.10	1.00	01

QUADRO DE PORTAS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	VÃO DA ABERTURA			QTDE.
		LARG.	ALTURA	PEITORIL	
P01	PORTA EM MADEIRA - ABRIR 90° - COM FORRA E ALISAGEM	0.60	2.10	-	02
P02	PORTA EM MADEIRA - ABRIR 90° - COM FORRA E ALISAGEM	0.70	2.10	-	03
P03	PORTA EM MADEIRA - ABRIR 90° - COM FORRA E ALISAGEM	0.90	2.10	-	16
P04	PORTA EM FERRO - ABRIR 90° - COM FORRA E ALISAGEM	2.70	2.10	-	02
P05	PORTA EM FERRO - ABRIR 90° - VAZADA - MEIA ALTURA	1.30	1.00	-	01



2 PLANTA BAIXA - DEMOLIR / CONSTRUIR
ESCALA 1:100

RUA SÉRGIO DANTAS

LEGENDA DE PISO:		LEGENDA DE ALVENARIA:	
	CONSTRUIR		CONSTRUIR
	EXISTENTE/DEMOLIR		DEMOLIR
			NÃO ALTERA
			CONSTRUIR 1/2 PAREDE

FOLHA: 02/04
ANTEPROJETO
 ASSUNTO: PROJ. REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA Mª DAS DORES
 LOCAL: RUA: SÉRGIO DANTAS
 LOTEAMENTO: - BAIRRO: SANTO ANTÔNIO
 MUNICÍPIO: TEIXEIRA U.F.: PB ZONA: - DATA: 13/07/2021
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA ESCALA: 1:100

QUADRO DE ÁREAS (m²):			
DO TERRENO:	-	ÁREA A CONSIDERARAS	m²
OBRA	ÁREA	T.O.	I.A.
PAV. TERREO:	555.69	0.372%	0.372%
PAV. SUPERIOR:	-	-	-
TOTAL DE ALVENARIA A CONSTRUIR:	4.549	-	-
TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR:	3.153	-	-
T.O.: 0.372%	C.A.: 0.37%	-	-

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

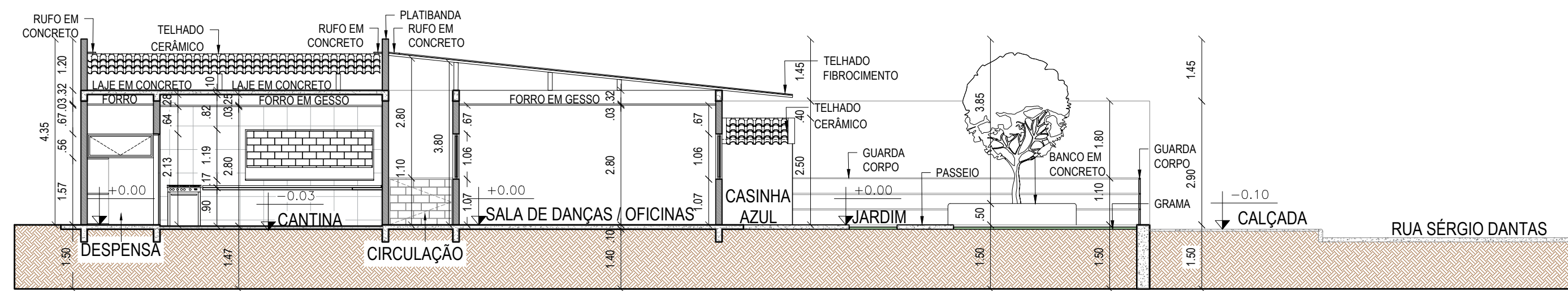
PROPRIETÁRIO: _____

ARQUITETO RESPONSÁVEL: _____

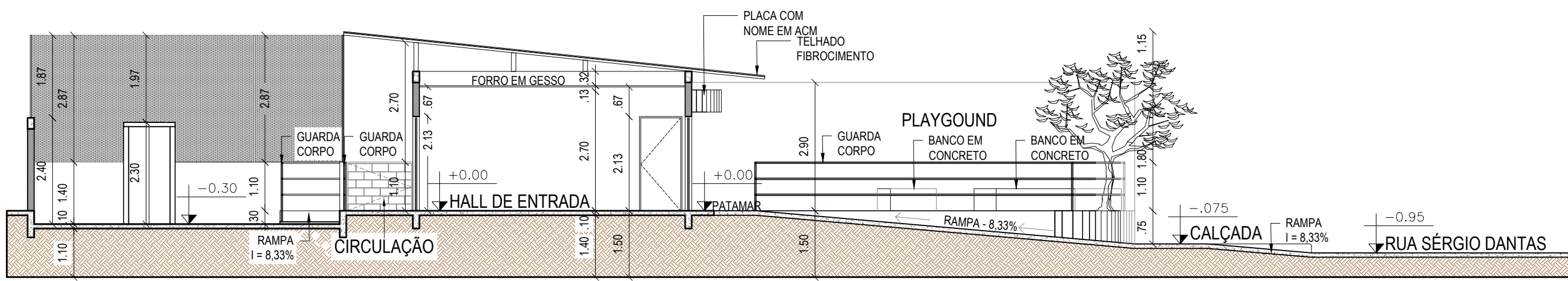
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: _____

ARQUITETO RESPONSÁVEL:
EDVAN YAGGO EUGENIO JUSTINO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº 27345-9
arq.yaggo@tintor@gmail.com
yaggo@tintorpmx@gmail.com
Celular: (83) 9.8210.7732
Teixeira - Paraíba

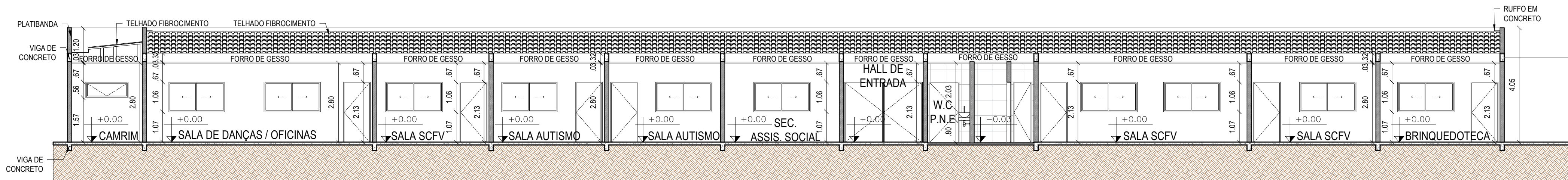
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 161559596-1
Leitão engenharia e serviços
Crgp: 37.283.798/0001-58
Celular: (83) 99817-7987
Patos - Paraíba



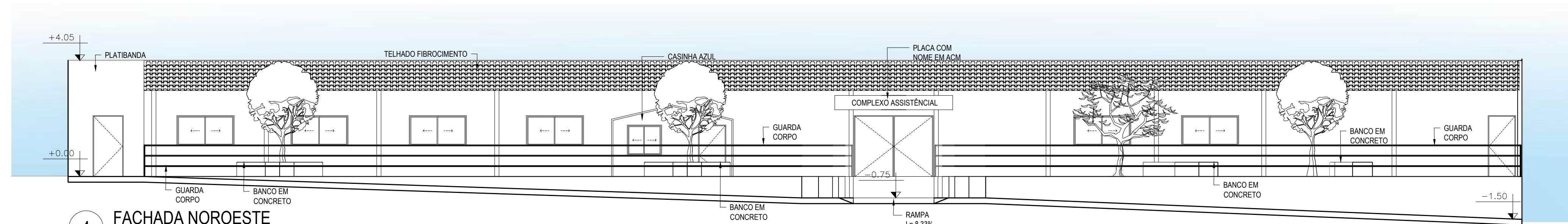
1 CORTE AA
ESCALA 1:100



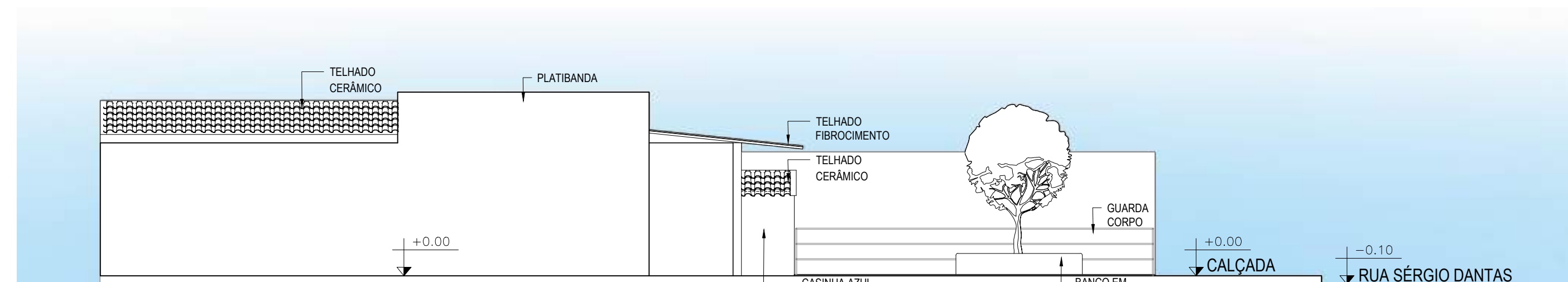
2 CORTE BB
ESCALA 1:100



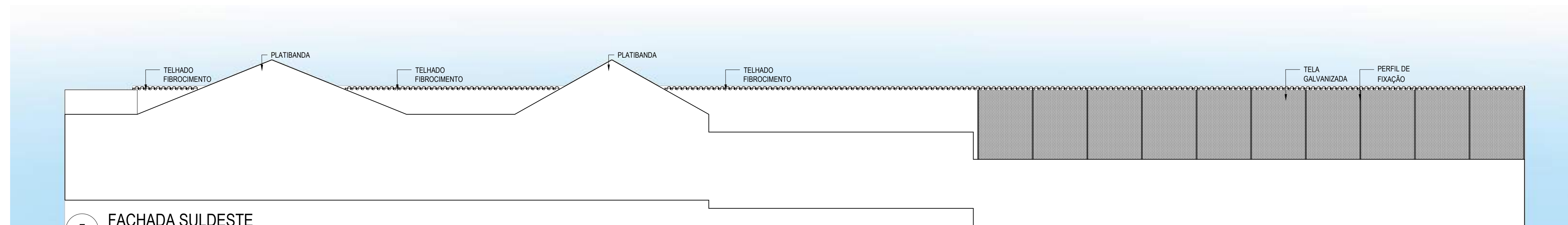
3 CORTE CC
ESCALA 1:100



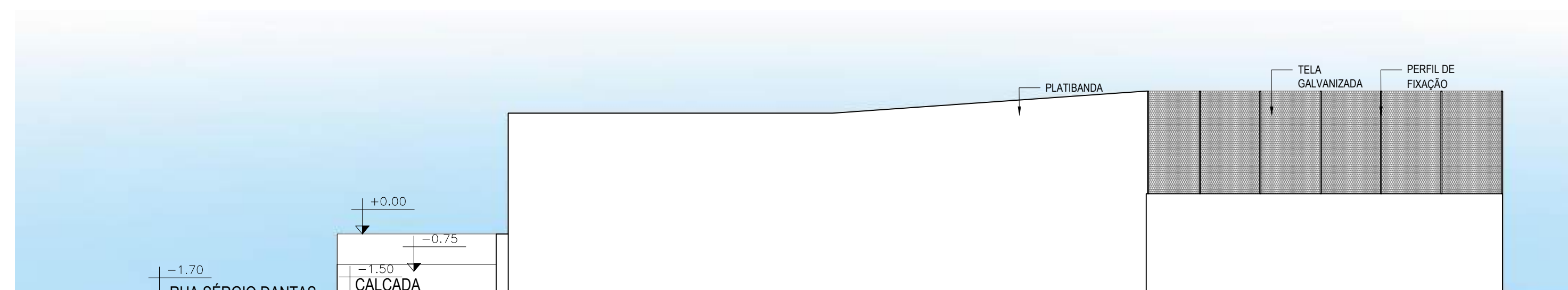
4 FACHADA NOROESTE
ESCALA 1:100



5 FACHADA NORDESTE
ESCALA 1:100



6 FACHADA SULDESTE
ESCALA 1:100



7 FACHADA SULDOESTE
ESCALA 1:100

ANTEPROJETO FOLHA: 03/04

ASSUNTO: PROJ. REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA Nº DAS DORES

LOCAL: RUA: SÉRGIO DANTAS
DESENHO: CORTES E FACHADAS

LOTEAMENTO: BAIRRO: SANTO ANTÔNIO

MUNICÍPIO: TEIXEIRA U.F.: PB ZONA: - DATA: 13/07/2021

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA ESCALA: 1:100

SITUAÇÃO SEM ESCALA:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA, DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: _____

ARQUITETO RESPONSÁVEL _____

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL _____

QUADRO DE ÁREAS (m²):			
DO TERRENO:	ÁREA	% CONSIDERADAS	m²
	T.O.	I.A.	
OBRA	555,69	0,372%	0,372%
PAV. SUPERIOR:	-	-	-
TOTAL DE ALVENARIA A CONSTRUIR:	4,549	-	-
TOTAL DE ALVENARIA A DEMOLIR:	3,153	-	-
	-	-	-
	-	-	-
T.O.: 0,372%	C.A.: 0,37%		

C.A.U. Nº: _____
INSCR. PREF. Nº: _____
R.R.T. Nº: _____
C.R.E.A. Nº: _____

ARQUITETO RESPONSÁVEL:
EDVAN YAGGO EUGENIO JUSTINO
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº 27345-9
arq.yaggotintor@gmail.com
yaggotintorpm@gmail.com
Celular: (83) 9.8210.7732
Teixeira - Paraíba

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
LUCAS SOUZA DOS SANTOS LEITÃO NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 161559596-1
Linha Engenharia e serviços
Cnpj: 37.283.788/0001-36
Celular: (83) 99817-7987
Patos - Paraíba

