

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO

AMARP – DIVISÃO TÉCNICA

MEMORIAL DESCRITIVO CMCB
OBRA REFORMA WC(S) E LAVANDERIA ~~CEMEL~~
(AMPLIAÇÃO=63,43m²)

JEAN MARCELO ZIERO
Arq. e Urb. – CAU/BR A32454-0
Rua Manoel Roque, 99
Email jean@amarp.org.br
Videira - SC

VIDEIRA, OUTUBRO DE 2018.

CMEB

A REFORMA DOS WC(s) E LAVANDERIA ~~CEMEI~~ será executada com área de 63,43m². Na ampliação teremos mais ambientes tais como:

- Frente Wc Adultos: W.C. Infantil Masculino, W.C. Infantil Feminino, Circulação e P.C.R, totalizando área de 18,24m².
- Lado direito: D.M.L e Lavanderia, totalizando área de 17,40m².
- Cobertura Pátio: Ampliação sem forro, totalizando área de 28,80m².

Será Executado em terreno de propriedade da PMSV, sito a Rua São Joao, 62, ao lado da CRECHE, no Bairro Centro, Município de Salto Veloso.

FLUXOGRAMA

O fluxo da Escola dá-se de maneira organizada iniciando-se pela Recepção, Administração e Pátio Coberto, distribuindo também para as Salas de Aula e os novos Banheiros.

Na Ampliação serão EXECUTADOS na Frente dos Wc(s) EXISTENTES, o Wc Def. Físico (PCR), Wc Masc. Infantil, Wc Fem. Infantil, Depósito Material Limpeza, Lavanderia e Pátio Coberto (Total=63,43m²).

01 - GENERALIDADES:

A obra deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado.

Nos projetos apresentados, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas pôr cotas, prevalecerão sempre as últimas.

Caberá a empreiteira proceder a instalação da obra dentro das normas gerais de construção.

E de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, alvará, certidões e licenças, evitando interrupções pôr embargo.

Assim como ter um jogo completo aprovado e atualizado dos projetos, especificações, orçamentos e demais elementos que interessam ao serviço.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização , no que concerne as fases de execução do projeto.

Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, (RDC-50) projeto, caderno de encargos e este memorial.

O canteiro deverá estar de acordo com a norma de segurança vigente NR-18.

Será de responsabilidade do construtor as sondagens geológicas tipo SPT, a determinação da resistência superficial a percussão o cálculo da estrutura da edificação, tudo de acordo com as normas brasileiras, NBRs, Cadernos de Encargos, seguindo-se as orientações previas do Eng. Responsável pela PMSV, devendo os mesmos serem encaminhados para aprovação final do engenheiro fiscal, responsável pela Prefeitura Municipal de Salto Veloso.

Nenhum serviço deverá ser iniciado sem que os projetos, descrições dos projetos e memoriais de calculo estejam aprovados pelo Eng. Responsável fiscal da PMSV.

Os detalhes arquitetônicos e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pelo Engenheiro fiscal da PMSV.

Fica estabelecido como fck mínimo 25Mpa.

Arquiteto e Urbanista
Arquiteto e Urbanista
Arquiteto e Urbanista

A qualquer momento a fiscalização poderá solicitar corpos de provas de concreto e outros materiais, sendo que os custos de sua obtenção e demais ensaios de verificações deverão ser custeados integralmente pela empreiteira. Em caso dos não atendimentos imediatos dos ensaios solicitados serão suspensos a execução imediata dos serviços, até a liberação da fiscalização.

Para facilitar o trabalho da fiscalização a contratada deverá especificar o horário em o Eng. Responsável pela obra estará na mesma. Este horário será fixado entre o Eng. Fiscal da PMSV e a contratada, devendo o mesmo estar compreendido no período das 8 até as 12 e das 13 até as 17 horas, deverá ser diário (de segunda a sexta feira) e no mínimo de 3 horas diárias sempre no mesmo horário.

02 – INFRA/SUPRAESTRUTURA:

02.01. SAPATAS :

As sapatas serão em concreto armado com dimensões especificadas no projeto estrutural.

02.02. PILARES :

Os pilares serão em concreto armado com dimensões especificadas no projeto estrutural. No Pátio Coberto os Pilares serão em Estrutura Metálica.

02.03. VIGAS BALDRAME E CINTA :

As vigas serão em concreto armado com dimensões especificadas no projeto estrutural. No Pátio Coberto as Vigas Cinta serão em Estrutura Metálica.

02.04. CONTRAPISO E PISO :

Em toda a edificação foi executado contrapiso de 4cm de espessura em concreto, assentado sobre camada de brita de 4cm , tendo-se o cuidado de usar impermeabilizante tipo SIKA.

03 – ALVENARIA E REVESTIMENTOS:

03.01. PAREDES EXTERNAS :

A espessura das paredes serão executadas de acordo com o projeto arquitetônico. Os tijolos utilizados são de barro prensado de 6 furos, assentados a chato.

03.02. PAREDES INTERNAS :

As paredes internas, serão de tijolos de barro prensado de 6 furos, assentados a chato. Na área fria (Lavandeira, Wc(s) o revestimento indicado é o azulejo assentado ate o teto.

05.02. TELHAMENTO :

Será executado com telha tipo Fibrocimento 6mm com inclinação de 40% em toda a edificação, com beirais de 80cm. No Pátio Coberto, serão utilizados algumas Telhas de Fibra de Vidro Ondulada Incolor E=6mm (0,50 x 2,44m), para uma maior luminosidade.

Foram observados os detalhes do projeto quanto a caimento e largura das calhas.

05.03. FORRO PVC :

Será utilizada forro de PVC na Lavanderia, DML, e também nos Beirais do Telhado.

05.04. LAJE:

Nos Wc(s) Infantil Masculino, Feminino, Circulação e PCR, será utilizado Laje pré-moldada (vigota + lajota cerâmica), montadas conforme vão, e, terá uma capa de 3cm em concreto armado, com as dimensões especificadas no projeto estrutural.

05.04. CALHAS E RUFOS:

Utilizaremos Calhas em Chapa Aço Galvanizado N.24, desenvolvimento 33cm, e Rufos em Fibrocimento para Telha Ondulada 6mm, aba de 26cm, incluso transporte.

06 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:

Os vasos sanitários serão de louça, auto sifonados, acompanhados das referidas ferragens para fixação e ligações. Serão guarnecidos com assento e tampa plástica.

O lavatório será de louça com coluna e virá acompanhado das ferragens para fixação e ligação.

Os porta papel de 15x15 e os cabides de um gancho serão de louça.

As saboneteiras, no box (de 15x15), no lavatório (de 7,5x15cm).

Serão respeitados rigorosamente os detalhes do projeto apresentado. Toda a rede será em PVC soldável, própria para as instalações sanitárias, nas bitolas especificadas no projeto. A rede será executada de tal maneira que tenha caimento de 2% no mínimo, para dar escoamento as águas servidas.

Nas discontinuidades da rede, serão executados caixas de inspeção, ligados à Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio EXISTENTE.

07 - INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA :

Serão respeitados os detalhes do projeto hidráulico. A rede será executada com tubos e conexões de PVC rígido soldável.

Os registros de pressão, as torneiras e o chuveiro serão da linha Tigre, de PVC.

A caixa de descarga será do tipo acoplada ao vaso sanitário.

As ligações das torneiras, engates e aparelhos serão feitas utilizando-se conexões azuis com buchas de latão.

A caixa d'água de coleta de águas pluviais será de fibra de vidro com capacidade de 500 litros e tem no tubo de alimentação uma torneira boia de ¾ de PVC, com flutuador compatível. O extravasor será de 50mm e sai no beiral, no mínimo 5cm.

08 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA :

08.01. ILUMINAÇÃO :

Em todas as peças estão previstos pontos de luz fluorescente que proporcionarão um iluminamento adequado.

08.02. TOMADAS DE CORRENTE :

Em todas as áreas foram projetadas tomadas de corrente que atenderão cargas de uso geral ou específico.

Nos quadros de cargas estão representadas as diversas potências, para as de uso geral foi determinado a potência de 100W.

08.03. CONDUTORES :

São do tipo anti-chama nas bitolas especificadas em projeto.

09 - ESQUADRIAS :

09.01. JANELAS :

São de madeira do tipo veneziana/vidro, de abrir, 1, 2 e 4 folhas, incluso Guarnições, sem ferragens, nas dimensões constantes na Tabela de Esquadrias do Projeto.

09.02. PORTAS :

As portas internas são do tipo semi-oca, de madeira seca de boa qualidade. Nas Divisórias de Granito, as portas serão de Alumínio de Abrir do tipo Veneziana. As dimensões são as que constam em projeto.

09.03. SOLEIRAS / PEITORIS E RODAPÉS :

As soleiras das portas são de argamassa e os peitoris das janelas serão em Granito Cinza Andorinha. Os rodapés receberão uma faixa de acabamento em cerâmica.

Arquiteto

09.04. FERRAGENS :

As portas internas e externas são providas de fechaduras tipo cilindro e fixadas nos batentes pôr intermédio e três dobradiças.

09.05. - VIDROS:

Os vidros das janelas de abrir, são do tipo cancelado 4mm.

10 - DIVISÓRIAS:

As Divisórias dos Wc(s) serão em Granito Cinza Andorinha, com 2,00m de altura, dispostas conforme o Projeto Arquitetônico.

11 - PINTURA:

11.01. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA:

A pintura interna de paredes e teto, será em Látex Acrílico em 2 demãos,

11.02. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA:

A pintura externa será realizada com Tinta Látex Acrílico sobre reboco com 2 demãos.

11.03. PINTURA ESMALTE FOSCO:

A pintura das esquadrias de madeira serão em Esmalte Fosco para Madeira, com 2 demãos.

12 - LIMPEZA FINAL DA OBRA :

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra. Externamente deverá ser removido todo o entulho da obra.

Todos os aparelhos deverão ser entregues em perfeito estado de funcionamento e limpos.

Videira, outubro de 2018.

Jean Marcelo Ziero
Arquiteto

JEAN MARCELO ZIERO
Arq. e Urb. - CAU/BR A32454-0
Depto Técnico - AMARP

Redução

FACILITADO
copie os dados
VALORES
Se preferir, *

Debito o numero da ART / RRT
 Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO
 Programa: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA
 BDI já incluso no orçamento: 23%
 segunda-feira, 17 de setembro de 2018
 Nº do contrato: 0-0 / 0
 Encargos sociais s/Tr.o
 0% (hora)
 49,95% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITARIO	TOTAL	Fonte (se for outra tabela descreva-la)	CODIGO SIMPL (se for outra tabela descreva-la)	ITEM
1	INFRAESTRUTURA				15.270,98			1
1.1	VIGAS BALDRAME CONCRETO ARMADO (15X40X35,30m)	M3	2,12	2.432,05	5.155,95		95957	1.1
1.2	SAPATAS CONCRETO ARMADO 7x(100X100X40)	M3	2,80	2.432,05	6.809,74		95957	1.2
1.3	PISO CIMENTO TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA ACABAMENTO LISO ESPESURA 3,5 CM	M2	30,50	64,25	1.959,63		73922/001	1.3
1.4	CONTRA-PISO CONCRETO E 4CM TRAÇO 1:4 COM BETONEIRA DE 400L	M2	30,50	44,12	1.345,66		87640	1.4
2	SUPERESTRUTURA				7.771,07			2
2.1	VIGA CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO ARMADO (15X30X35,30m)	M3	1,60	2.432,05	3.891,28		95957	2.1
2.2	PILAR DE CONCRETO ARMADO 15X25X300 (X7)	M3	0,80	2.432,05	1.945,64		95957	2.2
2.3	PILAR METÁLICO (20X20X2,7m) X2 (ESTRUTURA METÁLICA VÃO 15M)	M2	4,32	91,84	396,75		72111	2.3
2.4	VIGA METÁLICA (0,15X0,30X18,60m) (ESTRUTURA METÁLICA VÃO 15M)	M2	16,74	91,84	1.537,40		72111	2.4
3	ALVENARIA/REVESTIMENTOS (PAREDES E TETO)				21.816,13			3
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 E:14cm	M2	61,20	83,81	5.129,17		87467	3.1
3.2	CHAPISCO DE PAREDES TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA(ADESIVO)NA BETONEIRA 400L	M2	152,65	5,24	799,89		87874	3.2
3.3	EMBOÇO MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 E ESPESURA 2,5cm PREPARO MEC. COM BETONEIRA 400L	M2	152,65	32,70	4.991,86		87792	3.3
3.4	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 CAL E AREIA FINA PENEIRADA E:0,5 CM	M2	152,65	17,74	2.708,01		MERCADO	3.4
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSOES 35X35	M2	15,00	37,66	564,90		87248	3.5
3.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSOES 35X35	M	6,00	5,91	35,46		89648	3.6
3.7	PEITORIL EM MARMORE BRANCO L.25CM ACEPTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PREP. MANUAL	M	4,50	160,67	723,02		84089	3.7
3.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS TIPO GRÉS DE DIMENSOES 20X20	M2	106,32	64,56	6.864,02		87264	3.8
4	COBERTURA				16.011,52			4
4.1	FABRICAÇÃO/INSTALAÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 3M P/ TELHADOS	UND	7,00	883,65	6.185,55		92545	4.1
4.2	TRAMA MADEIRA COMPOSTA TERÇAS, CAIBROS E RIPAS P/ TELHADOS ATÉ 2 AGUAS, P/ TELHA	M2	68,00	16,74	1.138,32		92543	4.2
4.3	TELHADO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E:6mm COM 1:10° COM ATE 2 ABAS INC. IÇAMENTO	M2	68,00	40,25	2.737,00		94210	4.3
4.4	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR E:6mm 0,50 X 2,44m	M2	6,00	32,60	195,60		7194 INSUMOS	4.4
4.5	CALHA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO N. 24	M	20,00	44,92	898,40		94227	4.5
4.6	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E:6MM AFA DE 26 CM INCLUSO TRANSPORTE	M	16,00	59,29	948,64		94450	4.6

Digite o número da ART / RRT

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO

BDI já incluso no orçamento: 23%
segunda-feira, 17 de setembro de 2018

Energias sociais R/M.O

Programa: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA

Nº do contrato: 0-0 / 0

Empreendimento: REFORMA BANHEIROS E LAVANDERIA GEMEI

CMB

48,65% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte (se for outra habilita descrição)	CÓDIGO SINAPI (se for outro habilita descrição)
				UNITÁRIO	TOTAL			
4.7	TUBO PVC DN100MM P/ DRENAGEM, FORN. E INSTALAÇÃO	M	9,90	61,84	593,66	83671		
4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100kg/m2, VÃO ATÉ 3,5m E=8cm, C/ LAJOTAS E CAPA	M2	20,00	77,43	1.548,60	74202/001		
4.9	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, P/ AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	36,00	50,45	1.765,75	98111		
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				9.707,80			
5.1	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	251,30	753,90	86902		
5.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	401,88	2.009,40	86931		
5.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E	UND	3,00	67,67	203,01	86906		
5.4	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE) TIPO CONCHA	UND	3,00	54,05	162,15	88571		
5.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	3,00	28,70	86,10	96542		
5.6	INST. REGISTROS C/ JUNTA FLAN - DN50	UND	2,00	67,31	134,62	73884/001		
5.7	TUB. AGUA/ESGOTO DN 50mm	M	4,00	25,87	103,48	89712		
5.8	TUB. AGUA/ESGOTO DN 100mm	M	20,00	50,05	1.001,00	89714		
5.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80cm EM ALVENARIA C/ EXECUÇÃO	UND	4,00	225,23	900,92	74166/001		
5.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO 1,10m ALTURA	UND	1,00	1.245,10	1.245,10	98052		
5.11	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO 0,80 X 1,20 X 1,67m VOL.	UND	1,00	3.108,12	3.108,12	98088		
6	INSTALAÇÃO DE ÁGUA				1.129,91			
6.1	INST. REGISTROS C/ JUNTA FLAN - DN32	UND	1,00	32,53	32,53	73884/001		
6.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	663,03	663,03	88504		
6.3	TUBO ÁGUA FRIA DN50mm INCLUSO CONEXÕES CORTE E FIXAÇÃO	M	5,00	36,35	181,75	91788		
6.4	TUBO ÁGUA FRIA DN32mm INCLUSO CONEXÕES CORTE E FIXAÇÃO	M	10,00	25,26	252,60	91786		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.221,79			
7.1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E	UND	1,00	21,60	21,60	74130/001		
7.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" INSTALADO EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	9,16	274,80	91867		
7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5mm2 ANTI-CHAMA	m	75,00	3,41	255,75	91826		
7.4	TOMADA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A INCL. SUPORTE + PLACA, FORN. E INSTALAÇÃO	UND	8,00	31,52	252,16	92000		
7.5	INSTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A 250V, INCL. SUPORTE + PLACA, FORN. E INSTALAÇÃO	UND	6,00	31,52	189,12	91953		
7.6	LUMINÁRIAS FLUORESC. 2X40W INCLUSO REATOR E LÂMPADAS FORN. E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	175,48	1.228,36	73953/006		
8	ESQUADRIAS E VIDROS				8.129,79			
8.1	PORTA PARA VERNIZ SEMI-OCA 80X210cm E:3,5cm INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	354,48	1.417,92	91011		
8.2	PORTA ALUMINIO ABRIR VENEZIANA 60X180cm E:3,5cm INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIDO E	m2	5,04	928,61	4.680,19	91341		
8.3	PORTA PARA VERNIZ SEMI-OCA 90X210cm E:3,5cm INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	343,43	343,43	91012		
8.4	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSO GUARNIÇÕES, SEM FERRAGENS	m2	3,00	562,75	1.688,25	84846		
9	DIVISÓRIAS				4.213,02			
9.1	DIVISÓRIA GRANITO BRANCO POLIDO ESPESSURA 35mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4,	m2	7,00	601,86	4.213,02	79627		

Digite o número da ART / RRT

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO

BDI já incluso no orçamento: 23%
segunda-feira, 17 de setembro de 2018

Energias sociais s/n.o

Programa: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA

Nº do contrato: 040 / 0

0% (hora)
48,65% (mês)

Empreendimento: REFORMA BANHEIROS E LAVANDERIA CEMEM **CMEB**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	RS		88.515,17 TOTAL	*Fonte (tabelas descritivas)	CODIGO SINAPI (se for outis (tabelas descritivas))	ITEM
				UNITARIO	RS				
10	ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.								10
10.1	PINTURA					2.036,96			10.1
10.1	APLIC. MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m2	95,60	13,33		1.274,35		88489	10.1
10.2	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	26,50	28,74		761,61		74065/001	10.2
11	LIMPEZA					207,20			11
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	70,00	2,98		207,20		9537	11.1

OBS: REF. TABELA SINAPI REF. MAIO/2018
NÃO DESONERADA BDI=23%

Digite o número da ART / RRT

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO

BDI já incluso no orçamento: 23%
segunda-feira, 17 de setembro de 2018
Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais sr m. b.
0% (hora)
48,65% (mês)

Programa: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA

Empreendimento: REFORMA BANHEIROS E LAVANDERIA CEMEI- CMEB

CODIGO SINAPI (se for outra
tabelas descritiv.-at)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	Fonte	ITEM
				UNITARIO	TOTAL			
						88.615,17		
						88.615,17		

RES. VERIFICADA
SANTANA DO PARANÁ, 12/09/2018

Responsável Técnico de(o)(a) PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO
Carimbo e Assinatura

CRONOGRAMA GLOBAL

Empreendimento: REFORMA BANHEIROS E LAVANDERIA CEMEB

CMEB

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO
Programa: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
			No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	INFRAESTRUTURA	15.270,98	100,00	100,00	100,00	100,00	50,00	50,00	50,00	100,00				
2	SUPERESTRUTURA	7.771,07												
3	ALVENARIA/REVESTIMENTOS (PAREDES E TETO)	21.816,13					50,00	50,00	50,00	100,00				
4	COBERTURA	16.011,52					50,00	50,00	50,00	100,00				
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.707,80					50,00	50,00	50,00	100,00				
6	INSTALAÇÃO DE ÁGUA	1.129,91					50,00	50,00	50,00	100,00				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.221,79					50,00	50,00	50,00	100,00				
8	ESQUADRIAS E VIDROS	8.129,79					50,00	50,00	50,00	100,00				
9	DIVISÓRIAS	4.213,02					50,00	50,00	50,00	100,00				
10	PINTURA	2.035,96					50,00	50,00	50,00	100,00				
11	LIMPEZA	207,20					100,00	100,00	100,00	100,00				
TOTAL (%)			17,25	17,25	8,78	26,03	36,72	61,75	38,25	100,00				
REPASSE														
Contrapartida Financeira		88.515,17		15.270,98	7.771,07		31.614,98	33.858,14						
Contrapartida Física														
Outras Fontes														
TOTAL (R\$)		88.515,17	15.270,98	7.771,07	23.042,05	31.614,98	54.657,03	33.858,14	88.515,17					
ACUMULADO (R\$)														

Responsável Técnico de(o)a PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO
Carimbo e Assinatura

Manoel Zico
Carimbo e Assinatura

segunda-feira, 17 de setembro de 2018

Data

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

CMEB

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO
Programa: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSÉ	CONTRAPARTIDA		OUT.FONTES	TOTAL	INC. %
					FINANCEIRA	FISICA			
1	INFRAESTRUTURA				15.270,98			15.270,98	17,25
2	SUPERESTRUTURA				7.771,07			7.771,07	8,78
3	ALVENARIA/REVESTIMENTOS (PAREDES E TETO)				21.816,13			21.816,13	24,65
4	COBERTURA				16.011,52			16.011,52	18,09
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				9.707,80			9.707,80	10,97
6	INSTALAÇÃO DE ÁGUA				1.129,91			1.129,91	1,28
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.221,79			2.221,79	2,51
8	ESQUADRIAS E VIDROS				8.129,79			8.129,79	9,18
9	DIVISÓRIAS				4.213,02			4.213,02	4,76
10	PINTURA				2.035,96			2.035,96	2,30
11	LIMPEZA				207,20			207,20	0,23
TOTAIS (R\$)					88.515,17			88.515,17	
INC. %					100,0%			100,0%	
Contrapartida Obrigatória:					4.425,76				
Contrapartida Adicional:					84.089,41				

4

Carimbo e Assinatura do Prefeito Municipal (ou Tomador)

segunda-feira, 17 de setembro de 2018

Data