

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA RIO MADEIRA, ESQUINA COM A RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-001 (89538)	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4;" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,79	0,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	22,80	0,91
Insumo	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	68,48	0,48
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0130000	0,94	0,01
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	77,58	0,62

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-002	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	7,90	7,90
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0090000	68,48	0,62
Insumo	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0600000	2,75	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-003	SINAPI	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0090000	68,48	0,62
Insumo	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0600000	2,75	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-004	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0090000	68,48	0,62

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil

Janete Moreira Lopes
Resposta Nº Técnica
Engenheira Civil (CREA: 97422/R0)

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA RIO MADEIRA, ESQUINA COM A RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Insumo	813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	3,77	3,77
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0600000	2,75	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-005	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UND	0,0090000	68,48	0,62
Insumo	816	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0600000	2,75	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-006	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UND	0,0090000	68,48	0,62
Insumo	814	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	11,23	11,23
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0600000	2,75	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-007	SINAPI	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UND	0,0090000	68,48	0,62
Insumo	821	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0110000	77,58	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0600000	2,75	0,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil

Janete Moreira Lopes
Resposta nº 17/2014
Engenheira Civil - CREA: 9742/D-RO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA RIO MADEIRA, ESQUINA COM A RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-008	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	UN	1,0000000	7,48	7,48
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0140000	68,48	0,96
Insumo	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0170000	77,58	1,32
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0890000	2,75	0,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-009	SINAPI	Joelho de redução 90° soldavel 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0140000	68,48	0,96
Insumo	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL C/ BUCHA DE LATÃO 32 MM X 25"	UND	1,0000000	4,60	4,60
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0170000	77,58	1,32
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0890000	2,75	0,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-010	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0140000	68,48	0,96
Insumo	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0170000	77,58	1,32
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0890000	2,75	0,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-011	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0140000	68,48	0,96
Insumo	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	13,14	13,14

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil

Janete Moreira Lopes
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil CREA: 97420/R0

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA RIO MADEIRA, ESQUINA COM A RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0170000	77,58	1,32
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0890000	2,75	0,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-012	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	UN	1,0000000	40,56	40,56
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0140000	68,48	0,96
Insumo	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,0000000	37,84	37,84
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0170000	77,58	1,32
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0890000	2,75	0,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-013	Próprio	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	und	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0140000	68,48	0,96
Insumo	12613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	UND	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0170000	77,58	1,32
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0890000	2,75	0,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

12.1.44	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-014	Próprio	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	und	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11
Insumo	11686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1,0000000	11,28	11,28

12.1.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-INST-HID-015	Próprio	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	und	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0600000	68,48	4,11

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil

Janete Moreira Lopes
Resposta Nº 17/2014
Engenheira Civil (CREA: 97420/R0)

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA RIO MADEIRA, ESQUINA COM A RUA PADRE EZEQUIEL RAMIN- PERÍMETRO URBANO - RONDOLÂNDIA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Insumo	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UND	1,0000000	12,51	12,51
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0140000	77,58	1,09
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,0200000	2,75	0,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	18,79	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,80	0,11

Janete Moreira Lopes
Engenheira Civil


Janete Moreira Lopes
Responsável Técnica
Engenheira Civil CREA: 97420/R0