	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				578		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA:	01/11/2024	BDI:	28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 8,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 58,32	R\$ 0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 66,07	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 20,49	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 25,21	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,11

VALOR:	R\$ 19,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 24,97

94656 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 58,32	R\$ 0,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,20	R\$ 0,07
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 66,07	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 20,49	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R\$ 25,21	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 3,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,12

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 58,32	R\$ 0,41
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,79	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

579

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA:	01/11/2024	BDI:	28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FUNÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	FUNÇÃO:	SICRO NOVO	VERSÃO:	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		FUNÇÃO:	SINAPI	VERSÃO:	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		FUNÇÃO:	PRÓPRIA	VERSÃO:	PRÓPRIA
		HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		HORA:	-	MES:	-
		HORA:	85,06%	MES:	47,67%
		HORA:	0,00%	MES:	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,07	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,49	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,21	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,50
VALOR COM BDI:	R\$ 11,19

9 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,20	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40
TOTAL Material:						R\$ 27,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,49	R\$ 3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 25,21	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,69

VALOR:	R\$ 36,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 46,58


94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,20	R\$ 0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,27	R\$ 105,27
TOTAL Material:						R\$ 105,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,49	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 25,21	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,85

VALOR:	R\$ 117,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,81
VALOR COM BDI:	R\$ 151,11

89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82% 580
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	UF
				47,48%	CE
				-	CE
				47,67%	CE
				0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
00006005	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,00	R\$ 86,00
TOTAL Material:					R\$ 86,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,49	R\$ 4,53
88267	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,21	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,10

VALOR:	R\$ 96,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,74
VALOR COM BDI:	R\$ 123,99

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
TOTAL Material:					R\$ 81,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,49	R\$ 4,53
88267	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,21	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,10

VALOR:	R\$ 91,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 117,69

89385 LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,32	R\$ 0,34
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003906	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,07	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,49	R\$ 1,93
88267	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,21	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,30

VALOR:	R\$ 6,73
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE

DATA : 01/11/2024		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 8,67

94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,07	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 28,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 20,49	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R\$ 25,21	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,72	

VALOR:	R\$ 35,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,14
VALOR COM BDI:	R\$ 45,34

89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 2,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 20,49	R\$ 1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 25,21	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,39	

VALOR:	R\$ 5,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6,90

103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,79	R\$ 0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

582

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,49	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 25,21	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 6,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 8,58

100013 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,32	R\$ 0,61
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 66,07	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 20,49	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,21	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,38

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 11,68

104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 58,32	R\$ 0,82
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 66,07	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,49	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 25,21	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

583

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			UF
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 12,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 15,83

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 58,32
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,07
TOTAL Material:					R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,92

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 9,94

89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 58,32
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 66,07
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,77

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 16,14

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 58,32
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

584

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	UF	CE
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	CE	
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 66,07	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,80

VALOR:	R\$ 13,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,30

103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 20,49	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 25,21	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57

VALOR:	R\$ 10,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 58,32	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,07	R\$ 0,62
TOTAL Material:						R\$ 4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,49	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 25,21	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

585

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 8,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11,46

89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,32	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 66,07	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 6,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,49	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 25,21	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90	

VALOR:	R\$ 9,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 12,70

89425 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 58,32	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 66,07	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 13,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 20,49	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 25,21	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13	

VALOR:	R\$ 17,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 23,12

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,32	R\$ 4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

586

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,53
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 20,49	R\$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 25,21	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88

VALOR:	R\$ 5,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 6,97

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,06	R\$ 16,85
TOTAL Material:						R\$ 16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 20,49	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,21	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,54

VALOR:	R\$ 18,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 23,70

89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,32	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 66,07	R\$ 0,79
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,49	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 25,21	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29

VALOR:	R\$ 6,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

587

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		UF	
		CE	
		CE	
		CE	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 58,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 66,07
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 5,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 11,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 14,32

89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 58,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 66,07
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59
TOTAL Material:					R\$ 12,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,49
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 18,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,72

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 58,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 66,07
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03
TOTAL Material:					R\$ 13,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 20,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

588

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 25,21	R\$ 4,27
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,74
--	----------

VALOR:	R\$ 21,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 27,62

94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 58,32	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01160000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 66,07	R\$ 0,94
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 8,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 20,49	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,21	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,21	

VALOR:	R\$ 12,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,54

89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 58,32	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 66,07	R\$ 1,24
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:					R\$ 11,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 20,49	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 25,21	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,82	

VALOR:	R\$ 17,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,91
VALOR COM BDI:	R\$ 21,94

104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

589

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 58,32	R\$ 1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 1,79	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 66,07	R\$ 1,63
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Material:					R\$ 18,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 20,49	R\$ 5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 25,21	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,91	

VALOR:	R\$ 30,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 38,86

89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 58,32	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 66,07	R\$ 1,78
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,81	R\$ 18,81
TOTAL Material:					R\$ 21,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 20,49	R\$ 3,16
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,21	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05	

VALOR:	R\$ 28,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,33
VALOR COM BDI:	R\$ 37,24

90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,32	R\$ 0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 66,07	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 6,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

590

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		UF	
		CE	
		CE	
		CE	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,49	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,21	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 12,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 15,97

102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.144,02
TOTAL Material:					R\$ 2.144,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,39
VALOR:					R\$ 2.159,41
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 622,34
VALOR COM BDI:					R\$ 2.781,75

86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 512,09
TOTAL Serviço:					R\$ 525,36
VALOR:					R\$ 525,36
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 151,41
VALOR COM BDI:					R\$ 676,77

COMP.217 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,45
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 172,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 20,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 25,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

591

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

VALOR:	R\$ 195,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,31
VALOR COM BDI:	R\$ 251,68

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,23	R\$ 155,23
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,10	R\$ 74,10
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 265,11

VALOR:	R\$ 265,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 76,40
VALOR COM BDI:	R\$ 341,51

COMP.72 BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60	R\$ 14,54	R\$ 8,72
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00	R\$ 516,98	R\$ 516,98
TOTAL Material:					R\$ 525,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65	R\$ 25,97	R\$ 16,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14	R\$ 20,11	R\$ 22,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,81

VALOR:	R\$ 565,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 162,98
VALOR COM BDI:	R\$ 728,49

86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,39	R\$ 186,39
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,25	R\$ 80,25
TOTAL Serviço:					R\$ 280,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

592

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA :	01/11/2024	BDI :	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 280,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 80,82
VALOR COM BDI:	R\$ 361,24

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,97	R\$ 82,97
TOTAL Material:					R\$ 83,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 25,21	R\$ 2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 20,11	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,66	

VALOR:	R\$ 86,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 111,70

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,98	R\$ 297,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
TOTAL Material:					R\$ 413,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,21	R\$ 23,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,11	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,91	

VALOR:	R\$ 443,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 127,80
VALOR COM BDI:	R\$ 571,25

COMP.349 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,45	R\$ 171,45
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28	R\$ 3,79	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 172,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 20,49	R\$ 10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	593	
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE		
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		UF	
		CE	
		CE	
		CE	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50	R\$ 25,21	R\$ 12,61
-------	--	--------	---	------	-----------	-----------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,86
VALOR:		R\$ 195,37
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 56,31
VALOR COM BDI:		R\$ 251,68

86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 227,14	R\$ 227,14
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 529,30	R\$ 529,30
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 97,35	R\$ 97,35
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 74,36	R\$ 74,36

TOTAL Serviço:		R\$ 928,15
VALOR:		R\$ 928,15
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 267,49
VALOR COM BDI:		R\$ 1.195,64

86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 154,45	R\$ 154,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 227,14	R\$ 227,14
877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 74,36	R\$ 74,36

TOTAL Serviço:		R\$ 455,95
VALOR:		R\$ 455,95
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 131,40
VALOR COM BDI:		R\$ 587,35

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$ 138,78	R\$ 138,78

TOTAL Material:		R\$ 138,86
-----------------	--	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	R\$ 25,21	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	R\$ 20,11	R\$ 0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

594

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02
VALOR:	R\$ 141,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,89
VALOR COM BDI:	R\$ 182,77

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,98	R\$ 1,06
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 143,74	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,74	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,14	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,66	R\$ 7,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,60	R\$ 79,09
TOTAL Material:					R\$ 88,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,97	R\$ 132,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,11	R\$ 80,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 212,79	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 758,75	R\$ 87,71
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 509,61	R\$ 7,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 489,97	R\$ 36,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.377,55	R\$ 106,51
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,94	R\$ 4,81
TOTAL Serviço:					R\$ 243,02	
VALOR:					R\$ 547,05	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 157,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 704,71	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

595

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 58,32	R\$ 3,89
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,71	R\$ 63,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 66,07	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 74,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 20,49	R\$ 9,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 25,21	R\$ 12,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,82

VALOR:	R\$ 96,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,76
VALOR COM BDI:	R\$ 124,08

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 58,32	R\$ 1,70
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 66,07	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 26,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,49	R\$ 8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 25,21	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,21

VALOR:	R\$ 45,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 58,05

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 58,32	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

596

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			UF

00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,15	R\$ 11,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 66,07	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,49	R\$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,21	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,54	
VALOR:					R\$ 19,52	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,15	

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 58,32	R\$ 0,57
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,07	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 5,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,80	
VALOR:					R\$ 11,18	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,40	

89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,07	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 18,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 20,49	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,21	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,67	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

597

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 30,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 39,90

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 58,32	R\$ 0,57
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,07	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 3,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,80	

VALOR:	R\$ 9,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 11,79

89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,07	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 8,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,49	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 25,21	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,56	

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 14,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,49	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 25,21	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73
VALOR:						R\$ 20,69
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 26,65

89.44 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,31	R\$ 6,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,07	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 17,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,49	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,21	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,79
VALOR:						R\$ 26,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,63
VALOR COM BDI:						R\$ 34,09

89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,07	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,49	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 25,21	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA:	01/11/2024	BDI:	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 12,80

89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 14,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 20,49	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 25,21	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,73	

VALOR:	R\$ 19,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 25,70

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 58,32	R\$ 0,57
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,07	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 3,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,49	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,21	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,80	

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

104353 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

600

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		UF	
		CE	
		CE	
		CE	

00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,07	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 28,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 20,49	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 25,21	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,51

VALOR:	R\$ 38,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 49,45

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 24,07	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 35,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 20,49	R\$ 7,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 25,21	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,89

VALOR:	R\$ 52,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,04
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22

89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 16,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,49	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,21	R\$ 1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

601

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,08
VALOR:	R\$ 18,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 24,04

89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,57	R\$ 10,71
00003658 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 24,07	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 27,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 20,49	R\$ 3,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	R\$ 25,21	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,65

VALOR:	R\$ 35,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 45,40

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 24,07	R\$ 2,28
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Material:					R\$ 25,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 20,49	R\$ 1,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 25,21	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39

VALOR:	R\$ 28,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 36,82

89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

602

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		UF	
		CE	
		CE	
		CE	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 24,07	R\$ 1,50
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Material:						R\$ 15,65

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 20,49	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 25,21	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 18,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 1,79
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,32
TOTAL Material:					R\$ 11,96

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 20,49	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 25,21	R\$ 6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,02

VALOR:	R\$ 23,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 30,89

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,79
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 5,23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,49	R\$ 6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,21	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

603

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8pt;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

VALOR:	R\$ 18,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,17	R\$ 8,61
TOTAL Material:						R\$ 8,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,49	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,21	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,53

VALOR:	R\$ 23,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 29,85

89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,71	R\$ 11,29
TOTAL Material:						R\$ 11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 20,49	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96

VALOR:	R\$ 18,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 24,07	R\$ 3,36
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
TOTAL Material:						R\$ 27,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%	60																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																								
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																								
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																											

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,49	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 25,21	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 37,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,93
VALOR COM BDI:						R\$ 48,86

89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,07	R\$ 1,80
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,49	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,21	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 16,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 21,73

P.188 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,04	R\$ 47,65	R\$ 1,91
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06	R\$ 61,02	R\$ 3,66
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:					R\$ 18,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 20,49	R\$ 7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37	R\$ 25,21	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91
VALOR:						R\$ 35,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 45,90

98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

605



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
 LOCAL: SOLONÓPOLE - CE

DATA : 01/11/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R\$ 59,98	R\$ 8,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R\$ 143,74	R\$ 10,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	R\$ 5,89	R\$ 629,60
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 3,65	R\$ 130,30
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 7,74	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 11,05	R\$ 4,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 14,14	R\$ 0,62
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 17,66	R\$ 27,78
TOTAL Material:						R\$ 795,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 25,97	R\$ 571,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 20,11	R\$ 347,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 918,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47470000	R\$ 590,90	R\$ 280,50
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 509,61	R\$ 44,94
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 11,05	R\$ 46,36
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 16,04	R\$ 320,99
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 11,55	R\$ 39,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75390000	R\$ 489,97	R\$ 369,38
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 1.002,09	R\$ 104,81
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 1.036,84	R\$ 108,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.377,55	R\$ 559,19
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 216,28	R\$ 64,66
TOTAL Serviço:						R\$ 1.939,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

606

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			UF

VALOR:	R\$ 3.671,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.058,18
VALOR COM BDI:	R\$ 4.729,85

98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 59,98	R\$ 15,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 143,74	R\$ 18,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	209,79380000	R\$ 5,89	R\$ 1.235,68
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	52,50000000	R\$ 3,65	R\$ 191,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 7,74	R\$ 0,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 11,05	R\$ 6,62
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 14,14	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 3,87	R\$ 2,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 17,66	R\$ 39,48
TOTAL Material:						R\$ 1.477,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 25,97	R\$ 1.103,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 20,11	R\$ 671,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.774,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,93600000	R\$ 590,90	R\$ 553,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16990000	R\$ 509,61	R\$ 86,58
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 11,05	R\$ 68,17
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 16,04	R\$ 572,76
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 11,55	R\$ 51,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 489,97	R\$ 659,10
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 1.002,09	R\$ 154,12
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.036,84	R\$ 139,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

607



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			 HORA
			 MES
			 UF
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 2.377,55	R\$ 1.078,45
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 216,28	R\$ 128,68
TOTAL Serviço:						R\$ 3.491,69
VALOR:						R\$ 6.777,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.953,39
VALOR COM BDI:						R\$ 8.731,30

83102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 59,98	R\$ 1,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 143,74	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,28	R\$ 174,28
TOTAL Material:					R\$ 174,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,97	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 20,11	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 261,11	R\$ 5,01
TOTAL Serviço:					R\$ 5,01	
VALOR:					R\$ 185,11	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 53,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 238,46	

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 58,32	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 66,07	R\$ 0,72
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 8,08	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****608**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,49	R\$ 0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 25,21	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 8,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07

98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 59,98	R\$ 73,35
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 143,74	R\$ 86,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 159,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 717,64	R\$ 3.588,20
TOTAL Material:						R\$ 3.588,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 25,97	R\$ 38,94
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 20,11	R\$ 23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 758,75	R\$ 13,96
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.095,21	R\$ 790,10
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.884,77	R\$ 59,82
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 216,28	R\$ 122,00
TOTAL Serviço:						R\$ 985,88
VALOR:						R\$ 4.796,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.382,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6.178,61

COMP.93 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

609



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,06	R\$ 13,06
TOTAL Material:						R\$ 13,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 21,46	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18	R\$ 26,28	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,23

VALOR:	R\$ 19,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 24,85

104906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 782,30	R\$ 782,30
TOTAL Material:						R\$ 783,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,49	R\$ 9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,21	R\$ 11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,90

VALOR:	R\$ 804,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 231,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1.036,56

COMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1,34	R\$ 5,36
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03	R\$ 82,56	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40	R\$ 20,11	R\$ 8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04

VALOR:	R\$ 15,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,46

COMP.415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA: 01/11/2024	BDI: 28,82%	610
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	UF
			47,48%	CE
			-	CE
			47,67%	CE
			0,00%	0,00%

91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00	R\$ 267,59	R\$ 267,59
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89	R\$ 80,80	R\$ 71,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 339,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01	R\$ 18,28	R\$ 0,18
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10	R\$ 12,18	R\$ 25,58
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10	R\$ 20,00	R\$ 2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50	R\$ 1,79	R\$ 0,90
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10	R\$ 15,48	R\$ 1,55
737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40	R\$ 25,35	R\$ 10,14
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30	R\$ 44,09	R\$ 13,23
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 100,66	R\$ 105,69
TOTAL Material:					R\$ 160,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 23,93	R\$ 23,93
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 22,48	R\$ 22,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 27,47	R\$ 27,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00	R\$ 20,11	R\$ 60,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 134,21	
VALOR:					R\$ 633,77	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 182,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 816,42	

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 55,71	R\$ 58,49
TOTAL Material:					R\$ 58,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,46	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 26,28	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,57	
VALOR:					R\$ 60,06	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 17,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,37	

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

011



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		-	-
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%
		UF	
		CE	
		CE	
		CE	

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,10	R\$ 41,05
TOTAL Material:						R\$ 41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,46	R\$ 5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,28	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,15	R\$ 16,76
TOTAL Serviço:						R\$ 16,76

VALOR:	R\$ 69,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 89,74

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
TOTAL Material:						R\$ 40,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,97	R\$ 3,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,11	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 261,11	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:						R\$ 3,68

VALOR:	R\$ 49,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,38
VALOR COM BDI:	R\$ 64,27

98986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,32	R\$ 88,32
TOTAL Material:						R\$ 88,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,46	R\$ 8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,28	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

612

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA:	01/11/2024	BDI:	28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 106,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,79
VALOR COM BDI:	R\$ 137,64

91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,47	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 8,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,46	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,28	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
TOTAL Serviço:					R\$ 11,78	

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Material:					R\$ 15,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 20,39	R\$ 0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 20,11	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,34	

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 23,63

COMP.438 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15	R\$ 173,71	R\$ 26,06
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 172,35	R\$ 0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,01	R\$ 181,94	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,88	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

613



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%																								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>UF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>CE</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	UF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	UF																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE																							
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	CE																							
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	CE																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE																										

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22	R\$ 4,44	R\$ 0,98
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 170,73	R\$ 3,41
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 5,97	R\$ 0,30
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45	R\$ 48,06	R\$ 69,69
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,22	R\$ 0,17	R\$ 0,04
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20	R\$ 276,42	R\$ 55,28
TOTAL Material:						R\$ 129,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02	R\$ 20,37	R\$ 0,41
88311	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85	R\$ 20,39	R\$ 17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87	R\$ 20,11	R\$ 37,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,35
VALOR:						R\$ 212,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 61,37
VALOR COM BDI:						R\$ 274,30

95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,00	R\$ 7,75
TOTAL Material:					R\$ 7,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 27,47	R\$ 4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 20,11	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 13,01
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,76

COMP.494 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00	R\$ 20,25	R\$ 81,00
TOTAL Material:					R\$ 81,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	R\$ 21,00	R\$ 33,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60	R\$ 24,85	R\$ 39,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,36

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72	R\$ 20,55	R\$ 14,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 01/11/2024	BDI : 28,82%	014
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			MES	UF
			47,48%	CE
			-	CE
			47,67%	CE
			0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 14,80
VALOR:	R\$ 169,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 48,75
VALOR COM BDI:	R\$ 217,91

C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 119,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,7100
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,5800
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 23,2400
TOTAL Material:					R\$ 201,8537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,5100

VALOR:	R\$ 358,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 103,28
VALOR COM BDI:	R\$ 461,64

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE			DATA:	01/11/2024	BDI:	28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE			SEINFRA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
				SICRO NOVO	2024/09 COM DESONERAÇÃO		-
				SINAPI	PRÓPRIA		85,06%
							47,67%
							0,00%
							0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.037,19	R\$ 109,06	R\$ 113.115,94	6,20%	6,20%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	1.646,10	R\$ 62,18	R\$ 102.354,50	5,61%	11,81%	A
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	397,61	R\$ 219,54	R\$ 87.291,30	4,79%	16,60%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	377,54	R\$ 182,11	R\$ 68.753,81	3,77%	20,37%	A
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 625,59	R\$ 62.559,00	3,43%	23,79%	A
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	316,31	R\$ 193,75	R\$ 61.285,06	3,36%	27,15%	A
COMP.428	LUMINÁRIA TUBULAR COM 2 LÂMPADAS LED 40W	PRÓPRIA	Serviço	UN	53,00	R\$ 1.112,39	R\$ 58.956,67	3,23%	30,39%	A
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	544,26	R\$ 101,87	R\$ 55.443,77	3,04%	33,43%	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	408,00	R\$ 133,33	R\$ 54.398,64	2,98%	36,41%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	206,41	R\$ 239,45	R\$ 49.424,87	2,71%	39,12%	A
COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	30,00	R\$ 1.505,27	R\$ 45.158,10	2,48%	41,59%	A
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	159,85	R\$ 279,84	R\$ 44.732,42	2,45%	44,04%	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	59,89	R\$ 693,22	R\$ 41.516,95	2,28%	46,32%	A
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	478,37	R\$ 73,94	R\$ 35.370,68	1,94%	48,26%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 104,96	R\$ 33.367,83	1,83%	50,09%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	394,83	R\$ 82,86	R\$ 32.715,61	1,79%	51,88%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	373,98	R\$ 78,53	R\$ 29.368,65	1,61%	53,49%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	210,57	R\$ 119,52	R\$ 25.167,33	1,38%	54,87%	B
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	78,88	R\$ 318,38	R\$ 25.113,81	1,38%	56,25%	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.466,35	R\$ 23.461,60	1,29%	57,53%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	BDI : 28,82%		
											DATA : 01/11/2024	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE										UF		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I										CE		
LOCAL:	SOLONOPOLE - CE										CE		
											CE		
											UF		
											UF		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	59,89	R\$ 357,32	R\$ 21.399,89	1,17%	58,71%	B			
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	428,28	R\$ 46,99	R\$ 20.124,88	1,10%	59,81%	B			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.074,38	R\$ 9,56	R\$ 19.831,07	1,09%	60,90%	B			
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	278,35	R\$ 71,11	R\$ 19.793,47	1,09%	61,98%	B			
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.051,35	R\$ 6,31	R\$ 19.254,02	1,06%	63,04%	B			
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.147,00	R\$ 16,64	R\$ 19.086,08	1,05%	64,08%	B			
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	253,84	R\$ 75,09	R\$ 19.060,85	1,04%	65,13%	B			
COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	20,00	R\$ 906,47	R\$ 18.129,40	0,99%	66,12%	B			
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.353,90	R\$ 13,02	R\$ 17.627,78	0,97%	67,09%	B			
COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	20,00	R\$ 865,53	R\$ 17.310,60	0,95%	68,04%	B			
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,84	R\$ 1.026,91	R\$ 17.293,16	0,95%	68,99%	B			
101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	104,42	R\$ 165,34	R\$ 17.264,80	0,95%	69,93%	B			
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.816,10	R\$ 16.896,60	0,93%	70,86%	B			
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	478,37	R\$ 34,81	R\$ 16.652,06	0,91%	71,77%	B			
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.963,47	R\$ 15.853,88	0,87%	72,64%	B			
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.226,23	R\$ 12,65	R\$ 15.511,81	0,85%	73,49%	B			
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	777,08	R\$ 19,55	R\$ 15.191,91	0,83%	74,32%	B			
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	165,32	R\$ 89,74	R\$ 14.835,82	0,81%	75,14%	B			
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	759,06	R\$ 18,95	R\$ 14.384,19	0,79%	75,93%	B			
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	859,70	R\$ 15,47	R\$ 13.299,56	0,73%	76,65%	B			
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	743,55	R\$ 17,21	R\$ 12.796,50	0,70%	77,36%	B			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE								28,82%	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I								84,44%	CE
	LOCAL: SOLONOPOLE - CE								47,48%	CE
									85,06%	CE
									47,67%	CE
									0,00%	nuil
									0,00%	
COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 1.233,71	R\$ 12.337,10	0,68%	78,03%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	777,08	R\$ 15,81	R\$ 12.285,63	0,67%	78,71%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 36,33	R\$ 11.549,67	0,63%	79,34%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO 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_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	22,95	R\$ 492,45	R\$ 11.301,73	0,62%	79,96%	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	180,72	R\$ 61,05	R\$ 11.032,96	0,60%	80,56%	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.357,21	R\$ 10.857,68	0,60%	81,16%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 571,25	R\$ 10.853,75	0,59%	81,75%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	159,85	R\$ 67,53	R\$ 10.794,67	0,59%	82,34%	C
COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 979,24	R\$ 9.792,40	0,54%	82,88%	C
COMP.457	CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,00	R\$ 955,06	R\$ 9.550,60	0,52%	83,41%	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 704,71	R\$ 9.161,23	0,50%	83,91%	C
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.731,30	R\$ 8.731,30	0,48%	84,39%	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.040,79	R\$ 8.081,58	0,44%	84,83%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	69,28	R\$ 113,28	R\$ 7.848,04	0,43%	85,26%	C
COMP.72	BANCADA DE GRANITO	PRÓPRIA	Serviço	M2	10,45	R\$ 728,49	R\$ 7.612,72	0,42%	85,68%	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	304,63	R\$ 22,45	R\$ 6.838,94	0,37%	86,05%	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	377,71	R\$ 16,76	R\$ 6.330,42	0,35%	86,40%	C
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.178,61	R\$ 6.178,61	0,34%	86,74%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 01/11/2024			BDI: 28,87%		
											VERSÃO	HORA	UF	VERSÃO	HORA	UF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE															
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I															
	LOCAL: SOLONÓPOLE - CE															
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	78,38	R\$ 77,37	R\$ 6.064,26	0,33%	87,07%	C						
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	317,91	R\$ 18,61	R\$ 5.916,31	0,32%	87,39%	C						
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	206,41	R\$ 28,10	R\$ 5.800,12	0,32%	87,71%	C						
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.781,75	R\$ 5.563,50	0,30%	88,02%	C						
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	80,56	R\$ 65,85	R\$ 5.304,88	0,29%	88,31%	C						
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.275,63	R\$ 5.275,63	0,29%	88,60%	C						
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	293,10	R\$ 17,24	R\$ 5.053,04	0,28%	88,87%	C						
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	36,64	R\$ 136,55	R\$ 5.003,19	0,27%	89,15%	C						
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	200,40	R\$ 24,95	R\$ 4.999,98	0,27%	89,42%	C						
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.445,06	R\$ 4.890,12	0,27%	89,69%	C						
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	272,20	R\$ 17,49	R\$ 4.760,78	0,26%	89,95%	C						
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 676,77	R\$ 4.737,39	0,26%	90,21%	C						
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.729,85	R\$ 4.729,85	0,26%	90,47%	C						
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	Serviço	M	117,93	R\$ 38,63	R\$ 4.540,18	0,25%	90,72%	C						
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	246,61	R\$ 18,18	R\$ 4.483,37	0,25%	90,96%	C						
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 341,51	R\$ 4.439,63	0,24%	91,21%	C						
COMP.209	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W	PRÓPRIA	Serviço	UN	18,00	R\$ 245,36	R\$ 4.416,48	0,24%	91,45%	C						
COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	PRÓPRIA	Serviço	M	53,77	R\$ 82,05	R\$ 4.411,83	0,24%	91,69%	C						
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 551,39	R\$ 4.411,12	0,24%	91,93%	C						

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
 LOCAL: SOLONÓPOLE - CE

DATA: 01/11/2024 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,43% 47,40% UF: CE
 SICRO NOVO 202407 COM DESONERAÇÃO 15,57% 47,67% CE
 SINAPI 0,00% 0,00% null CE
 PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,88	R\$ 720,08	R\$ 4.234,07	0,23%	92,17%	C
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	216,30	R\$ 19,52	R\$ 4.222,18	0,23%	92,40%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,80	R\$ 2.329,58	R\$ 4.193,24	0,23%	92,63%	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.036,56	R\$ 4.146,24	0,23%	92,85%	C
COMP.438	PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL	PRÓPRIA	Serviço	M2	15,00	R\$ 274,30	R\$ 4.114,50	0,23%	93,08%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	61,00	R\$ 67,37	R\$ 4.109,57	0,23%	93,31%	C
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	58,37	R\$ 70,30	R\$ 4.103,41	0,22%	93,53%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 594,32	R\$ 3.565,92	0,20%	93,73%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.132,44	R\$ 3.397,32	0,19%	93,91%	C
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	37,07	R\$ 86,73	R\$ 3.215,08	0,18%	94,09%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	146,83	R\$ 21,14	R\$ 3.103,99	0,17%	94,26%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 123,99	R\$ 3.099,75	0,17%	94,43%	C
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	33,45	R\$ 91,09	R\$ 3.046,96	0,17%	94,60%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	143,00	R\$ 21,11	R\$ 3.018,73	0,17%	94,76%	C
COMP.494	BRISE EM MADEIRA IPÊ	PRÓPRIA	Serviço	UN	13,00	R\$ 217,91	R\$ 2.832,83	0,16%	94,92%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	68,44	R\$ 40,19	R\$ 2.750,60	0,15%	95,07%	C
COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.672,23	R\$ 2.672,23	0,15%	95,21%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,60	R\$ 946,87	R\$ 2.461,86	0,13%	95,35%	C
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO; VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.195,64	R\$ 2.391,28	0,13%	95,48%	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	33,86	R\$ 67,90	R\$ 2.299,09	0,13%	95,61%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



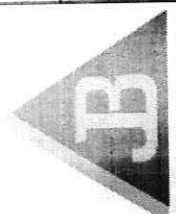
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
LOCAL: SOLONÓPOLE - CE

DATA: 01/11/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
UF: CE
SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO: 2024/09 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: PRÓPRIA
PROPRIA: null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.257,88	R\$ 2.257,88	0,12%	95,73%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	151,60	R\$ 14,84	R\$ 2.249,74	0,12%	95,85%	C
COMP.432	CABO PP - 3 x 2,50 mm²	PRÓPRIA	Serviço	M	117,53	R\$ 18,36	R\$ 2.157,85	0,12%	95,97%	C
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,00	R\$ 20,52	R\$ 2.093,04	0,11%	96,09%	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.018,78	R\$ 2.018,78	0,11%	96,20%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL_PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	91,69	R\$ 22,00	R\$ 2.017,18	0,11%	96,31%	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	65,04	R\$ 30,89	R\$ 2.009,09	0,11%	96,42%	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	102,00	R\$ 19,61	R\$ 2.000,22	0,11%	96,53%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	59,31	R\$ 32,97	R\$ 1.955,45	0,11%	96,63%	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	58,22	R\$ 33,21	R\$ 1.933,49	0,11%	96,74%	C
COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.763,56	R\$ 1.763,56	0,10%	96,84%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	55,09	R\$ 32,01	R\$ 1.763,43	0,10%	96,93%	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 587,35	R\$ 1.762,05	0,10%	97,03%	C
COMP.217	DUCHA PARA WC, CROMADO	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 251,68	R\$ 1.761,76	0,10%	97,13%	C
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	Serviço	M	3,80	R\$ 461,64	R\$ 1.754,23	0,10%	97,22%	C
COMP.490	BATE-MACAS EM PVC	PRÓPRIA	Serviço	M	15,23	R\$ 113,65	R\$ 1.730,89	0,09%	97,32%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	122,20	R\$ 14,08	R\$ 1.720,58	0,09%	97,41%	C
COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.653,16	R\$ 1.653,16	0,09%	97,50%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	73,10	R\$ 22,07	R\$ 1.613,32	0,09%	97,59%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	75,80	R\$ 20,82	R\$ 1.578,16	0,09%	97,68%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	51,97	R\$ 29,85	R\$ 1.551,30	0,09%	97,76%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 01/11/2024 BDI: 28,82%			
											VERSÃO	HORA	UF	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE													
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I													
	LOCAL: SOLONÓPOLE - CE													
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,40	R\$ 1.030,62	R\$ 1.442,87	0,08%	97,84%	C				
91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	78,00	R\$ 18,03	R\$ 1.406,34	0,08%	97,92%	C				
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 137,64	R\$ 1.376,40	0,08%	97,99%	C				
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	57,07	R\$ 23,97	R\$ 1.367,97	0,07%	98,07%	C				
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	56,32	R\$ 23,63	R\$ 1.330,84	0,07%	98,14%	C				
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	22,09	R\$ 54,95	R\$ 1.213,85	0,07%	98,21%	C				
COMP.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 288,69	R\$ 1.154,76	0,06%	98,27%	C				
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 361,24	R\$ 1.083,72	0,06%	98,33%	C				
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	8,08	R\$ 130,87	R\$ 1.057,43	0,06%	98,39%	C				
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	151,47	R\$ 6,97	R\$ 1.055,75	0,06%	98,45%	C				
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 206,24	R\$ 1.031,20	0,06%	98,50%	C				
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	31,08	R\$ 32,19	R\$ 1.000,47	0,05%	98,56%	C				
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	70,32	R\$ 13,96	R\$ 981,67	0,05%	98,61%	C				
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 37,58	R\$ 977,08	0,05%	98,67%	C				
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,52	R\$ 20,89	R\$ 950,91	0,05%	98,72%	C				
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 35,80	R\$ 895,00	0,05%	98,77%	C				
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,98	R\$ 889,77	R\$ 871,97	0,05%	98,81%	C				
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 58,05	R\$ 870,75	0,05%	98,86%	C				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	36,75	R\$ 21,45	R\$ 788,29	0,04%	98,91%	C				

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
 LOCAL: SOLONÓPOLE - CE

DATA: 01/11/2024 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SICRO NOVO 202407 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
 SINAPI 202409 COM DESONERAÇÃO 0,00%
 PRÓPRIA 0,00%

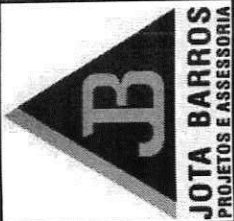
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.349	CHUVEIRO METÁLICO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 251,68	R\$ 755,04	0,04%	98,95%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 72,68	R\$ 726,80	0,04%	98,99%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	6,38	R\$ 108,90	R\$ 694,78	0,04%	99,03%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,97	R\$ 622,83	0,03%	99,06%	C
COMP.200	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 86,10	R\$ 602,70	0,03%	99,09%	C
COMP.66	LUMINÁRIA TIPO SPOT COM LÂMPADA LED 6W	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 70,52	R\$ 564,16	0,03%	99,12%	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 43,09	R\$ 560,17	0,03%	99,15%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 182,77	R\$ 548,31	0,03%	99,18%	C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 48,86	R\$ 537,46	0,03%	99,21%	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,14	R\$ 23,52	R\$ 520,73	0,03%	99,24%	C
COMP.13	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 83,35	R\$ 500,10	0,03%	99,27%	C
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 23,12	R\$ 485,52	0,03%	99,30%	C
COMP.93	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS.	PRÓPRIA	Serviço	UN	19,00	R\$ 24,85	R\$ 472,15	0,03%	99,32%	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	19,62	R\$ 23,70	R\$ 464,99	0,03%	99,35%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 151,11	R\$ 453,33	0,02%	99,37%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 34,09	R\$ 443,17	0,02%	99,40%	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,44	R\$ 26,65	R\$ 438,13	0,02%	99,42%	C
COMP.80	RALO ABACAXI 100mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	7,00	R\$ 60,51	R\$ 423,57	0,02%	99,44%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 11,19	R\$ 414,03	0,02%	99,47%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	70,60	R\$ 5,29	R\$ 373,47	0,02%	99,49%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 124,08	R\$ 372,24	0,02%	99,51%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 01/11/2024			BDI : 28,82%								
											VERSÃO			MÊS			UF					
											CLIENTE:	OBRA:	LOCAL:	FONTE	SEINFRA	SICRO NOVO	SINAPI	PRÓPRIA	HORA	MES	UF	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE																					
	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I																					
	SOLONÓPOLE - CE																					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL												
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 117,69	R\$ 353,07	0,02%	99,53%	C												
	COMPOSIÇÃO O 05	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 169,85	R\$ 339,70	0,02%	99,55%	C												
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 111,70	R\$ 335,10	0,02%	99,56%	C												
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 13,81	R\$ 303,82	0,02%	99,58%	C												
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,80	R\$ 294,40	0,02%	99,60%	C												
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 289,59	R\$ 289,59	0,02%	99,61%	C												
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 14,40	R\$ 288,00	0,02%	99,63%	C												
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1,60	R\$ 177,98	R\$ 284,77	0,02%	99,64%	C												
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 11,79	R\$ 282,96	0,02%	99,66%	C												
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 70,10	R\$ 280,40	0,02%	99,67%	C												
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 64,27	R\$ 257,08	0,01%	99,69%	C												
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,45	R\$ 247,25	0,01%	99,70%	C												
COMP.486	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 240,47	R\$ 240,47	0,01%	99,72%	C												
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 39,90	R\$ 239,40	0,01%	99,73%	C												
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 238,46	R\$ 238,46	0,01%	99,74%	C												
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 38,86	R\$ 233,16	0,01%	99,75%	C												
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,56	R\$ 231,20	0,01%	99,77%	C												
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 13,53	R\$ 230,01	0,01%	99,78%	C												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	BDI : 28,82%				
											DATA : 01/11/2024	VERSÃO	UF		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE											MES	28,82%			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I											HORA	84,44%	CE		
LOCAL: SOLONÓPOLE - CE											SEINFITA	47,48%	CE		
											SICRO INDIC	-	CE		
											SINAPI	85,06%	CE		
											PRÓPRIA	0,00%	nuil		
DESCRIBÇÃO											PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.415	PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA	PRÓPRIA	Serviço	M2	0,28	R\$ 816,42	R\$ 228,60	0,01%	99,79%	C					
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 4,12	R\$ 226,60	0,01%	99,80%	C					
COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP. = 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	PRÓPRIA	Serviço	M2	2,28	R\$ 98,97	R\$ 225,65	0,01%	99,82%	C					
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 54,59	R\$ 218,36	0,01%	99,83%	C					
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 67,22	R\$ 201,66	0,01%	99,84%	C					
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 196,85	R\$ 196,85	0,01%	99,85%	C					
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,67	R\$ 191,34	0,01%	99,86%	C					
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 178,98	R\$ 178,98	0,01%	99,87%	C					
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 12,97	R\$ 168,61	0,01%	99,88%	C					
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 16,14	R\$ 112,98	0,01%	99,89%	C					
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 37,24	R\$ 111,72	0,01%	99,89%	C					
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,94	R\$ 109,70	0,01%	99,90%	C					
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,73	R\$ 108,65	0,01%	99,90%	C					
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 8,97	R\$ 107,64	0,01%	99,91%	C					
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,97	R\$ 99,88	0,01%	99,92%	C					
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,57	R\$ 99,42	0,01%	99,92%	C					
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 16,54	R\$ 99,24	0,01%	99,93%	C					
COMP.95	PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,46	R\$ 81,84	0,00%	99,93%	C					
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,15	R\$ 75,45	0,00%	99,94%	C					
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 24,04	R\$ 72,12	0,00%	99,94%	C					



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DATA: 01/11/2024	BDI: 28,82%	UF						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		VERSÃO	HORA	MES	CE					
LOCAL: SOLONÓPOLE - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE					
		SINAPI	202407 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%					
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	CE					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,32	R\$ 71,60	0,00%	99,94%	C
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 9,94	R\$ 69,58	0,00%	99,95%	C
89426	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,46	R\$ 68,76	0,00%	99,95%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,58	R\$ 58,32	0,00%	99,95%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 11,07	R\$ 55,35	0,00%	99,96%	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,58	R\$ 46,58	0,00%	99,96%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,19	R\$ 46,38	0,00%	99,96%	C
COMP.188	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50mm	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,90	R\$ 45,90	0,00%	99,96%	C
COMP.269	JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA. D= 25mm x 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 11,43	R\$ 45,72	0,00%	99,97%	C
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,40	R\$ 45,40	0,00%	99,97%	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 45,34	R\$ 45,34	0,00%	99,97%	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 6,90	R\$ 41,40	0,00%	99,97%	C
89562	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 12,70	R\$ 38,10	0,00%	99,98%	C
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,82	R\$ 36,82	0,00%	99,98%	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04	0,00%	99,98%	C
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 33,57	R\$ 33,57	0,00%	99,98%	C
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 33,20	R\$ 33,20	0,00%	99,98%	C
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,83	R\$ 31,66	0,00%	99,99%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,28	R\$ 28,28	0,00%	99,99%	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,62	R\$ 27,62	0,00%	99,99%	C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: SOLONÓPOLE - CE

DATA: 01/11/2024

BDI: 28,82%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	UF
028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	CE
2024/07 COM DESONERAÇÃO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	CE
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	85,06%	CE
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	CE
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 26,65	0,00%	99,99%	C
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,67	R\$ 26,01	0,00%	99,99%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 8,58	R\$ 25,74	0,00%	99,99%	C
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,70	R\$ 25,70	0,00%	99,99%	C
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 23,73	0,00%	100,00%	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72	0,00%	100,00%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,30	R\$ 17,30	0,00%	100,00%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,13	R\$ 16,13	0,00%	100,00%	C
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.824.239,35

R\$ 0,00

Outros

Valor total do Orçamento R\$ 1.824.239,35

QUADRO DE ANEIS

ITEM	ANEXO	CONTENIDO	UNID.
1	1	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
2	2	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
3	3	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
4	4	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
5	5	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
6	6	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
7	7	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
8	8	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
9	9	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
10	10	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
11	11	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
12	12	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
13	13	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
14	14	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
15	15	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
16	16	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
17	17	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
18	18	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
19	19	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
20	20	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
21	21	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
22	22	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
23	23	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
24	24	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
25	25	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
26	26	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.
27	27	PORTA DE ALUMINIO EM BRANCO, COM MANEJO EM LATA DE 1200X2400MM	1 UNID.

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

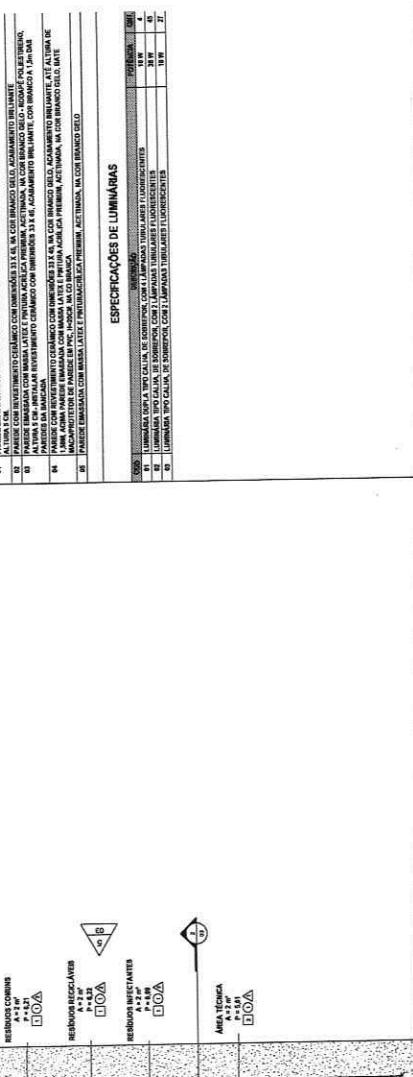
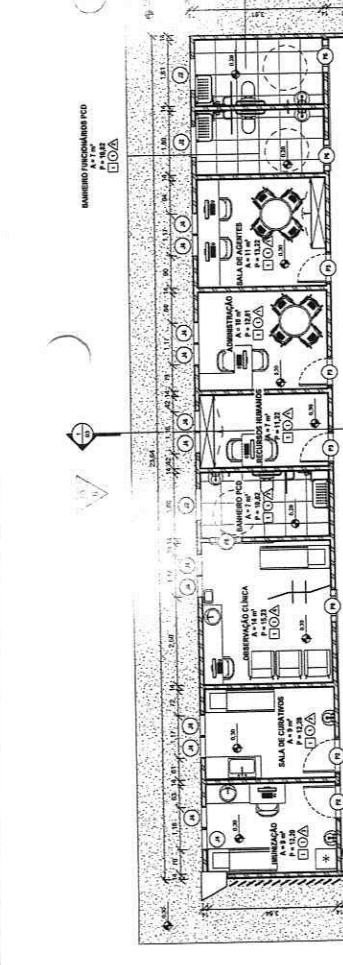
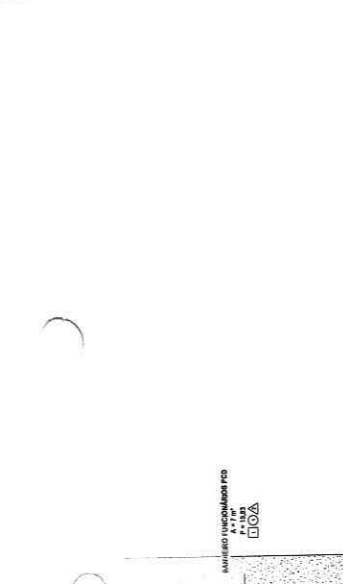
ITEM	ANEXO	CONTENIDO	UNID.
1	1	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
2	2	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
3	3	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
4	4	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
5	5	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
6	6	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
7	7	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
8	8	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
9	9	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
10	10	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
11	11	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
12	12	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
13	13	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
14	14	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
15	15	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
16	16	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
17	17	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
18	18	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
19	19	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²
20	20	PISO DE PORTLAND CEMENTO COM BRANCO 33,4% DE CINZAS E 10% DE AREIA LIMPA	M ²

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

ITEM	ANEXO	CONTENIDO	UNID.
1	1	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
2	2	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
3	3	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
4	4	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
5	5	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
6	6	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
7	7	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
8	8	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
9	9	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
10	10	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
11	11	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
12	12	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
13	13	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
14	14	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
15	15	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
16	16	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
17	17	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
18	18	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
19	19	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²
20	20	PAREDE DE GESSO PINTADO COM TINTA ACRILICA EM BRANCO, NA COR BRANCO SÉLO - BORDA POLIESTERINA	M ²

ESPECIFICAÇÕES DE LUMINARIAS

ITEM	ANEXO	CONTENIDO	UNID.
1	1	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
2	2	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
3	3	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
4	4	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
5	5	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
6	6	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
7	7	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
8	8	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
9	9	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
10	10	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
11	11	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
12	12	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
13	13	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
14	14	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
15	15	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
16	16	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
17	17	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
18	18	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
19	19	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.
20	20	LUMINÁRIA C/3x2x2x10W, DE BORDO COM 2 LÂMPADAS T8, 230V, 1100LM	UNID.



QUADRO DE ÁREAS

NOME	ÁREA
ÁREA CONSTRUÍDA	367,02 m ²
ÁREA TÉCNICA	120,89 m ²
ÁREA TOTAL	488,91 m ²

GOVERNO FEDERAL

MINISTÉRIO DA SAÚDE

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL HIA BRASÍLIA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO EXECUTIVO

ARQUITETO RESPONSÁVEL: CARLOS COELHO JUNIOR - CAU - 451883 - RRT Nº 1978100

6277

10/01/03

QUADRO DE PORTAS

COD.	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	1,30	228
02	1,40	1,30
03	1,40	1,30
04	1,40	1,30
05	1,40	1,30
06	1,40	1,30
07	1,40	1,30
08	1,40	1,30
09	1,40	1,30
10	1,40	1,30

QUADRO DE JANELAS

COD.	QUANT.	DESCRIÇÃO
11	1,40	1,30
12	1,40	1,30
13	1,40	1,30
14	1,40	1,30
15	1,40	1,30
16	1,40	1,30
17	1,40	1,30
18	1,40	1,30
19	1,40	1,30
20	1,40	1,30

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

COD.	QUANT.	DESCRIÇÃO
21	1,40	1,30
22	1,40	1,30
23	1,40	1,30
24	1,40	1,30
25	1,40	1,30
26	1,40	1,30
27	1,40	1,30
28	1,40	1,30
29	1,40	1,30
30	1,40	1,30

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	QUANT.	DESCRIÇÃO
31	1,40	1,30
32	1,40	1,30
33	1,40	1,30
34	1,40	1,30
35	1,40	1,30
36	1,40	1,30
37	1,40	1,30
38	1,40	1,30
39	1,40	1,30
40	1,40	1,30

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

COD.	QUANT.	DESCRIÇÃO
41	1,40	1,30
42	1,40	1,30
43	1,40	1,30
44	1,40	1,30
45	1,40	1,30
46	1,40	1,30
47	1,40	1,30
48	1,40	1,30
49	1,40	1,30
50	1,40	1,30

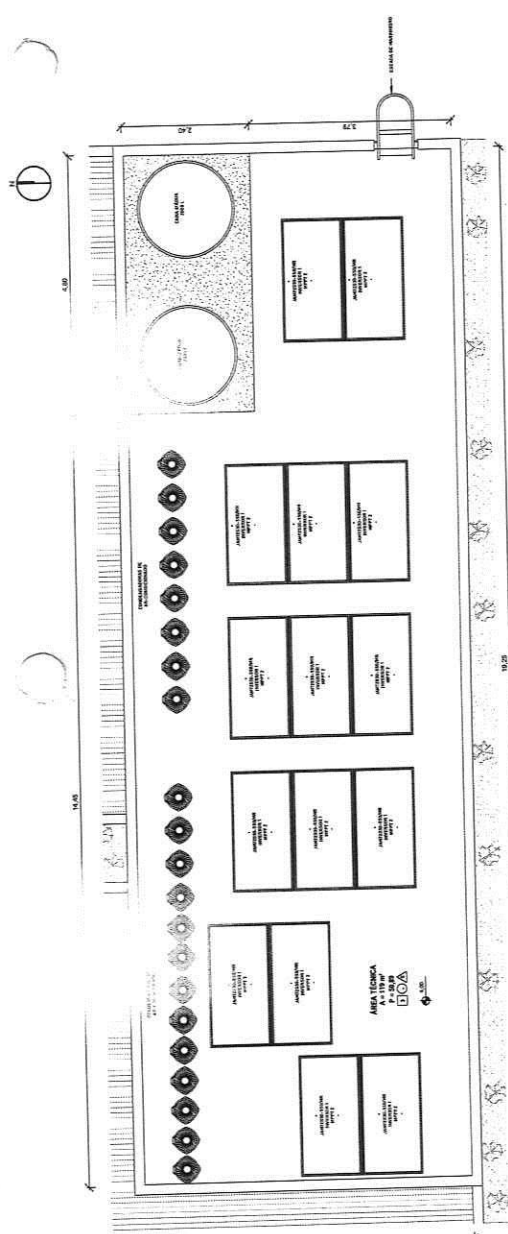
QUADRO DE ÁREAS	
NOME	ÁREA
ÁREA CONSTRUÍDA	387,02 m ²
ÁREA TÉCNICA	120,00 m ²
ÁREA TOTAL	468,01 m ²

SUS **MINISTÉRIO DA SAÚDE** **GOVERNO FEDERAL** **BRASIL** **UNIDADE DE RECONSTRUÇÃO**

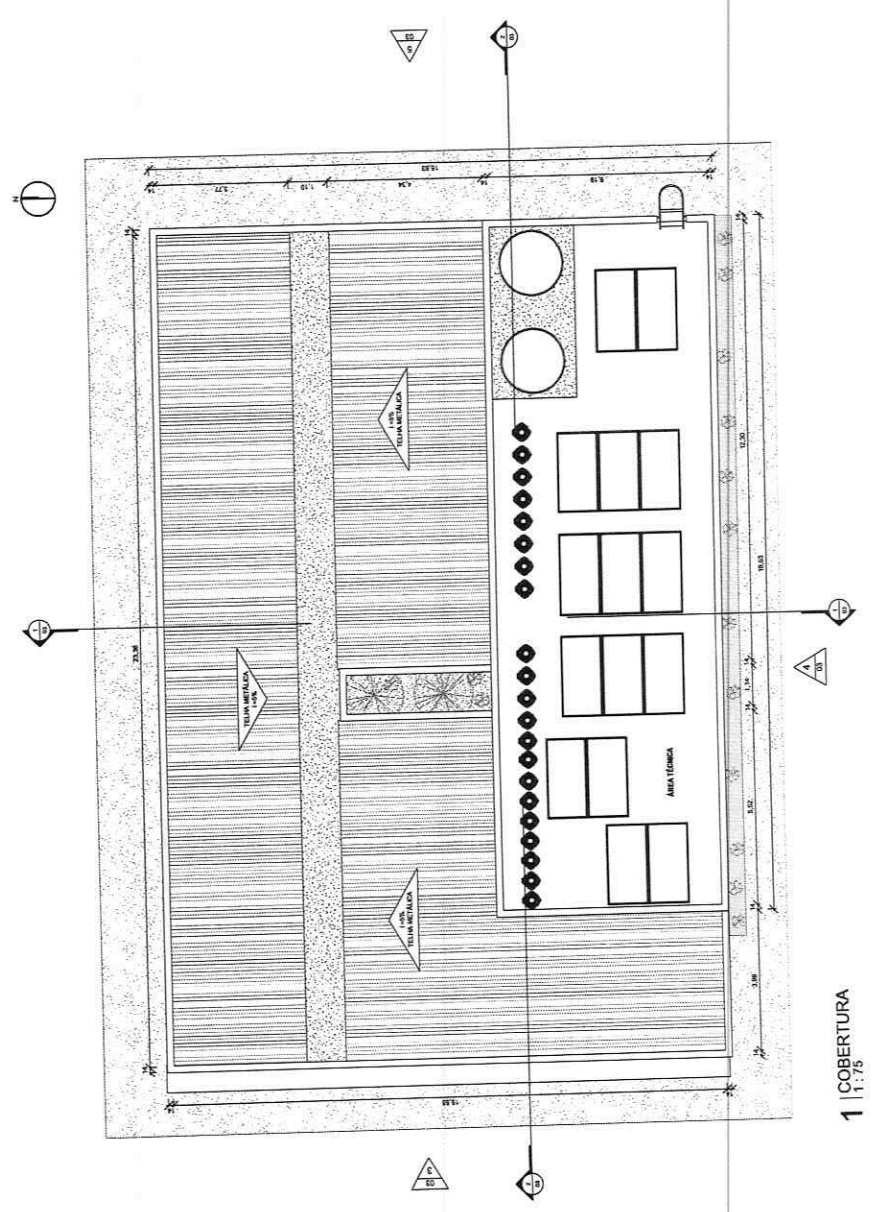
RECONSTRUÇÃO DE ATENDIMENTO (CONSERVAÇÃO E REABILIÇÃO) RECONSTRUIÇÃO DA SAUADORE

EMPRESA: PROJETO ARQUITETÔNICO
 LOCALIZAÇÃO: UNIDADE DE SAÚDE DE SAUADORE
 PROJETO: PROJETO DE RECONSTRUÇÃO (PROJETO 001)
 AUTOR DO PROJETO (PROJETADEIRO): CARLOS COELHO JUNIOR
 CNJ: 331483-8
 RGT: Nº 13103108

TITULO: PLANTAS BAIXA, CORTES E FACHADAS
 DATA: 02/03/2010
 ESCALA: 1:100
 FOLHA: 02 / 03

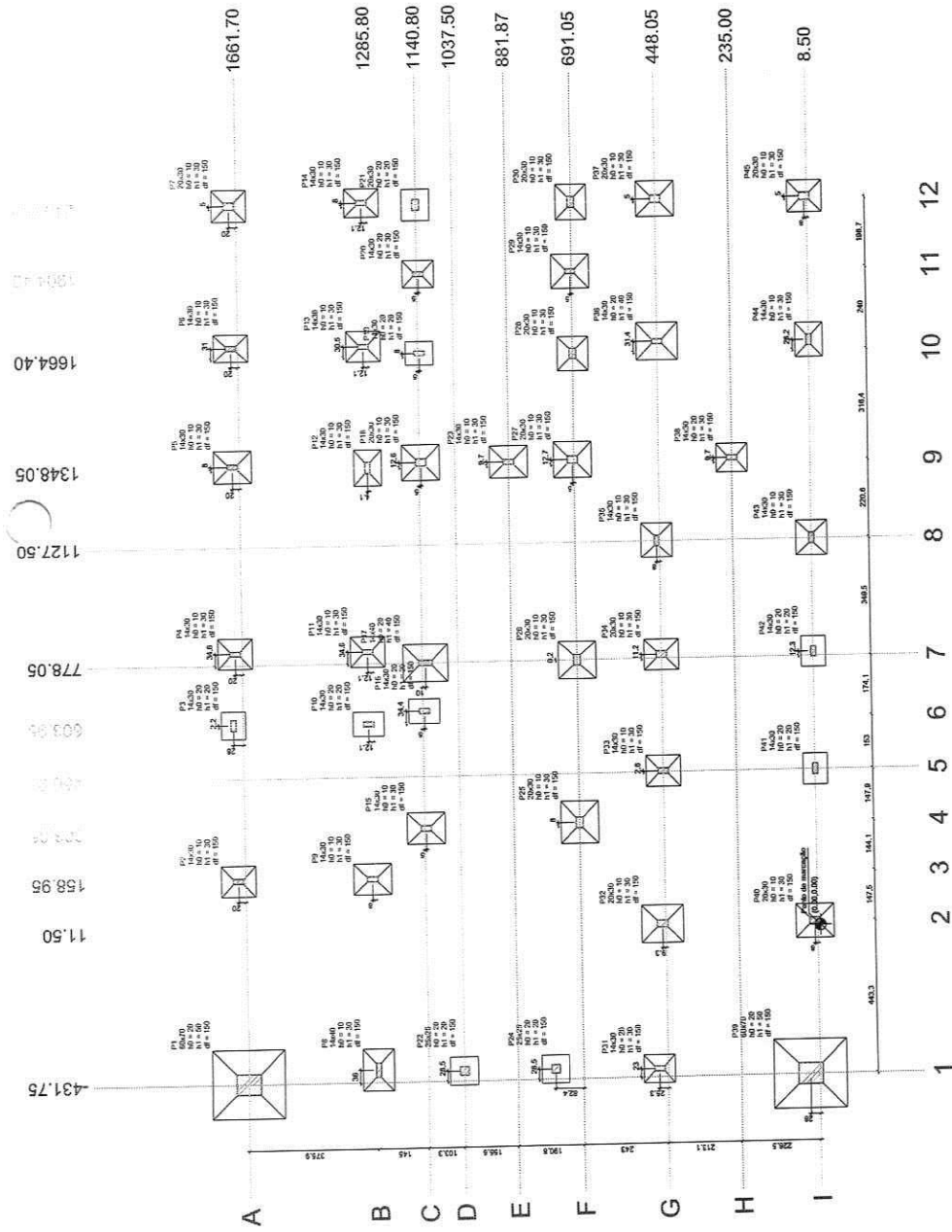
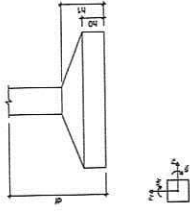


2 | COBERTURA - ÁREA TÉCNICA
1:1,30



1 | COBERTURA
1:1,75

Pi	Faixa	X	Y	Compr. Máx.	Área (m ²)
P1	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P2	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P3	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P4	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P5	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P6	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P7	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P8	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P9	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P10	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P11	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P12	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P13	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P14	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P15	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P16	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P17	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P18	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P19	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P20	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P21	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P22	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P23	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P24	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P25	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P26	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P27	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P28	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P29	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P30	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P31	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P32	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P33	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P34	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P35	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P36	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P37	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P38	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P39	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P40	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P41	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P42	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P43	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P44	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P45	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P46	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P47	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P48	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P49	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P50	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P51	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P52	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P53	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P54	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P55	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P56	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P57	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P58	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P59	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P60	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P61	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P62	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P63	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P64	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P65	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P66	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P67	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P68	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P69	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P70	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P71	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P72	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P73	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P74	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P75	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P76	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P77	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P78	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P79	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P80	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P81	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P82	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P83	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P84	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P85	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P86	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P87	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P88	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P89	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P90	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P91	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P92	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P93	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P94	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P95	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P96	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P97	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P98	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P99	16	301,35	509,75	150,00	16,10
P100	16	301,35	509,75	150,00	16,10



Planta de locação escala 1/5

NOTAS:
 Resistência Mínima à Compressão (R_c dos): 30MPa
 Resistência Mínima à Tração (R_t dos): 2,5 MPa (Cimento; Areia; Brita); - Traço em massa seca.
 Revestimento: A.C. (Aço - diâmetro): 0,35
 Slump (abatimento): 19 (4-2) cm.
 Dimensões mínimas de execução:
 Comprimento de apoio de prova: 7 dias - Resistência Mínima de 18MPa.
 Cura: 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa.
APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLIMÓPOLE / CE

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE MASCADA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLIMÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO

LOCALIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

PROJETO: 01/01

DATA: 01/16

PROFESSOR

PROFESSORA

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSORA RESPONSÁVEL

ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSORA RESPONSÁVEL

ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSORA RESPONSÁVEL

ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSORA RESPONSÁVEL

ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PROFESSORA RESPONSÁVEL

ADMINISTRADOR RESPONSÁVEL

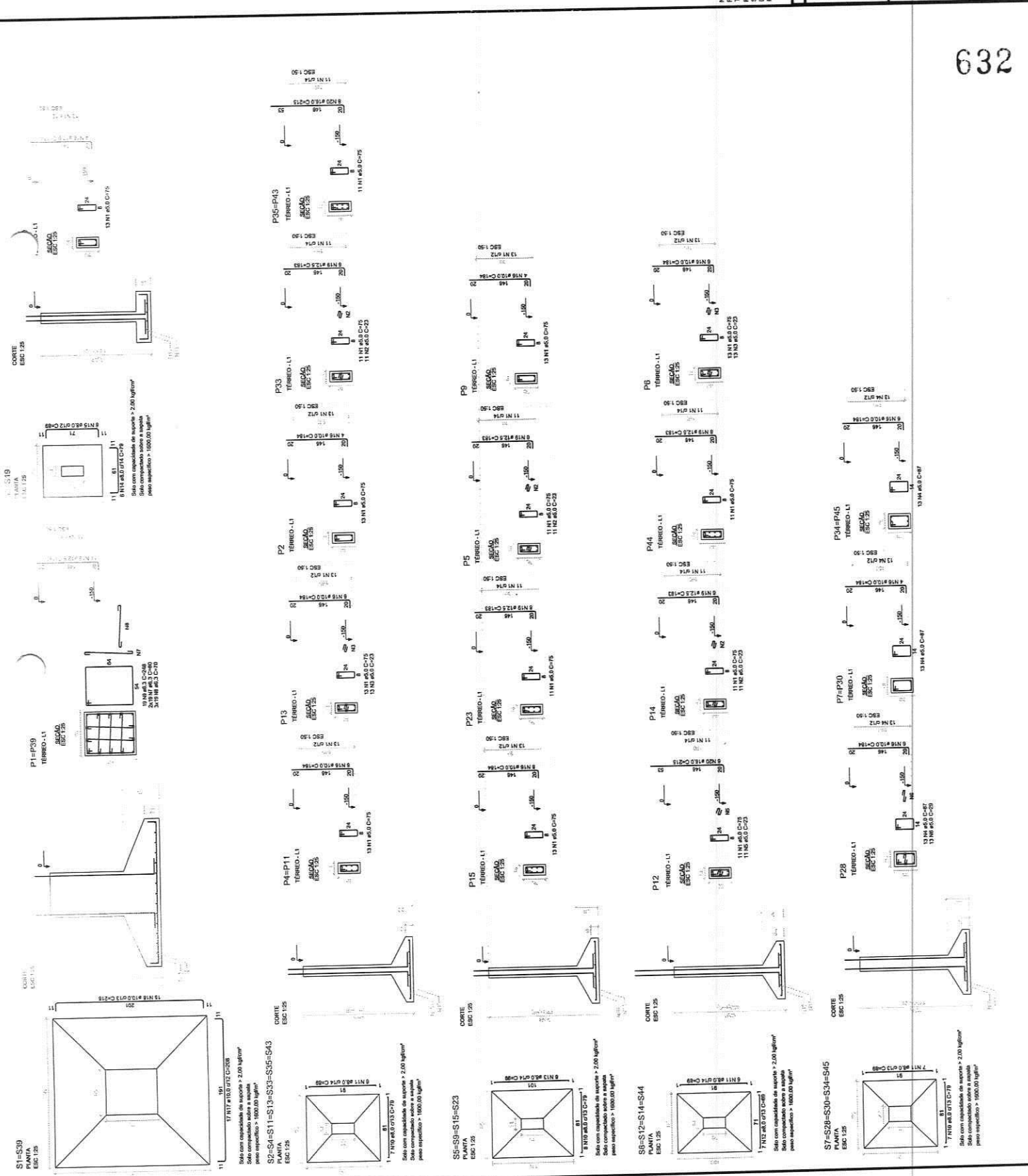
RELACIONAMENTO

QTD	DIAM. (mm)	TIPO	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)	PESO (kg)
241	10	PA	100,0	0,000	0,000
242	10	PA	100,0	0,000	0,000
243	10	PA	100,0	0,000	0,000
244	10	PA	100,0	0,000	0,000
245	10	PA	100,0	0,000	0,000
246	10	PA	100,0	0,000	0,000
247	10	PA	100,0	0,000	0,000
248	10	PA	100,0	0,000	0,000
249	10	PA	100,0	0,000	0,000
250	10	PA	100,0	0,000	0,000
251	10	PA	100,0	0,000	0,000
252	10	PA	100,0	0,000	0,000
253	10	PA	100,0	0,000	0,000
254	10	PA	100,0	0,000	0,000
255	10	PA	100,0	0,000	0,000
256	10	PA	100,0	0,000	0,000
257	10	PA	100,0	0,000	0,000
258	10	PA	100,0	0,000	0,000
259	10	PA	100,0	0,000	0,000
260	10	PA	100,0	0,000	0,000
261	10	PA	100,0	0,000	0,000
262	10	PA	100,0	0,000	0,000
263	10	PA	100,0	0,000	0,000
264	10	PA	100,0	0,000	0,000
265	10	PA	100,0	0,000	0,000
266	10	PA	100,0	0,000	0,000
267	10	PA	100,0	0,000	0,000
268	10	PA	100,0	0,000	0,000
269	10	PA	100,0	0,000	0,000
270	10	PA	100,0	0,000	0,000
271	10	PA	100,0	0,000	0,000
272	10	PA	100,0	0,000	0,000
273	10	PA	100,0	0,000	0,000
274	10	PA	100,0	0,000	0,000
275	10	PA	100,0	0,000	0,000
276	10	PA	100,0	0,000	0,000
277	10	PA	100,0	0,000	0,000
278	10	PA	100,0	0,000	0,000
279	10	PA	100,0	0,000	0,000
280	10	PA	100,0	0,000	0,000
281	10	PA	100,0	0,000	0,000
282	10	PA	100,0	0,000	0,000
283	10	PA	100,0	0,000	0,000
284	10	PA	100,0	0,000	0,000
285	10	PA	100,0	0,000	0,000
286	10	PA	100,0	0,000	0,000
287	10	PA	100,0	0,000	0,000
288	10	PA	100,0	0,000	0,000
289	10	PA	100,0	0,000	0,000
290	10	PA	100,0	0,000	0,000
291	10	PA	100,0	0,000	0,000
292	10	PA	100,0	0,000	0,000
293	10	PA	100,0	0,000	0,000
294	10	PA	100,0	0,000	0,000
295	10	PA	100,0	0,000	0,000
296	10	PA	100,0	0,000	0,000
297	10	PA	100,0	0,000	0,000
298	10	PA	100,0	0,000	0,000
299	10	PA	100,0	0,000	0,000
300	10	PA	100,0	0,000	0,000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	TIPO	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)	PESO (kg)
241	10	PA	100,0	0,000	0,000
242	10	PA	100,0	0,000	0,000
243	10	PA	100,0	0,000	0,000
244	10	PA	100,0	0,000	0,000
245	10	PA	100,0	0,000	0,000
246	10	PA	100,0	0,000	0,000
247	10	PA	100,0	0,000	0,000
248	10	PA	100,0	0,000	0,000
249	10	PA	100,0	0,000	0,000
250	10	PA	100,0	0,000	0,000
251	10	PA	100,0	0,000	0,000
252	10	PA	100,0	0,000	0,000
253	10	PA	100,0	0,000	0,000
254	10	PA	100,0	0,000	0,000
255	10	PA	100,0	0,000	0,000
256	10	PA	100,0	0,000	0,000
257	10	PA	100,0	0,000	0,000
258	10	PA	100,0	0,000	0,000
259	10	PA	100,0	0,000	0,000
260	10	PA	100,0	0,000	0,000
261	10	PA	100,0	0,000	0,000
262	10	PA	100,0	0,000	0,000
263	10	PA	100,0	0,000	0,000
264	10	PA	100,0	0,000	0,000
265	10	PA	100,0	0,000	0,000
266	10	PA	100,0	0,000	0,000
267	10	PA	100,0	0,000	0,000
268	10	PA	100,0	0,000	0,000
269	10	PA	100,0	0,000	0,000
270	10	PA	100,0	0,000	0,000
271	10	PA	100,0	0,000	0,000
272	10	PA	100,0	0,000	0,000
273	10	PA	100,0	0,000	0,000
274	10	PA	100,0	0,000	0,000
275	10	PA	100,0	0,000	0,000
276	10	PA	100,0	0,000	0,000
277	10	PA	100,0	0,000	0,000
278	10	PA	100,0	0,000	0,000
279	10	PA	100,0	0,000	0,000
280	10	PA	100,0	0,000	0,000
281	10	PA	100,0	0,000	0,000
282	10	PA	100,0	0,000	0,000
283	10	PA	100,0	0,000	0,000
284	10	PA	100,0	0,000	0,000
285	10	PA	100,0	0,000	0,000
286	10	PA	100,0	0,000	0,000
287	10	PA	100,0	0,000	0,000
288	10	PA	100,0	0,000	0,000
289	10	PA	100,0	0,000	0,000
290	10	PA	100,0	0,000	0,000
291	10	PA	100,0	0,000	0,000
292	10	PA	100,0	0,000	0,000
293	10	PA	100,0	0,000	0,000
294	10	PA	100,0	0,000	0,000
295	10	PA	100,0	0,000	0,000
296	10	PA	100,0	0,000	0,000
297	10	PA	100,0	0,000	0,000
298	10	PA	100,0	0,000	0,000
299	10	PA	100,0	0,000	0,000
300	10	PA	100,0	0,000	0,000

Volume de concreto (C-20) = 8,46 m³
 Área de forma = 1.141 m²



NOTAS:
 Resistência Mínima à Compressão (f_{ck} da) 20MPa
 Resistência Mínima à Tração (f_{td}) 2,0MPa
 Relação A/C (Água - cimento) 0,55
 Slump (abatimento): 10 (+/-) 2 cm
 Tempo de Cura: 7 dias - Umidade Relativa > 95%
 Rompimento de corpos de prova:
 - 7 dias - Resistência Mínima de 18MPa
 - 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
DETALHAMENTO DAS SAPATAS

SOLOMÓPOLE - CE
 AV. SERRA DO CARVALHO, S/N
 ANEXO III - COM. DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE / CE
 0101 02/16

LOCAL: SOLOMÓPOLE - CE
 PROJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE
 ELABORADO: INACIALENE
 APROVADO: INACIALENE
 DATA: 02/16

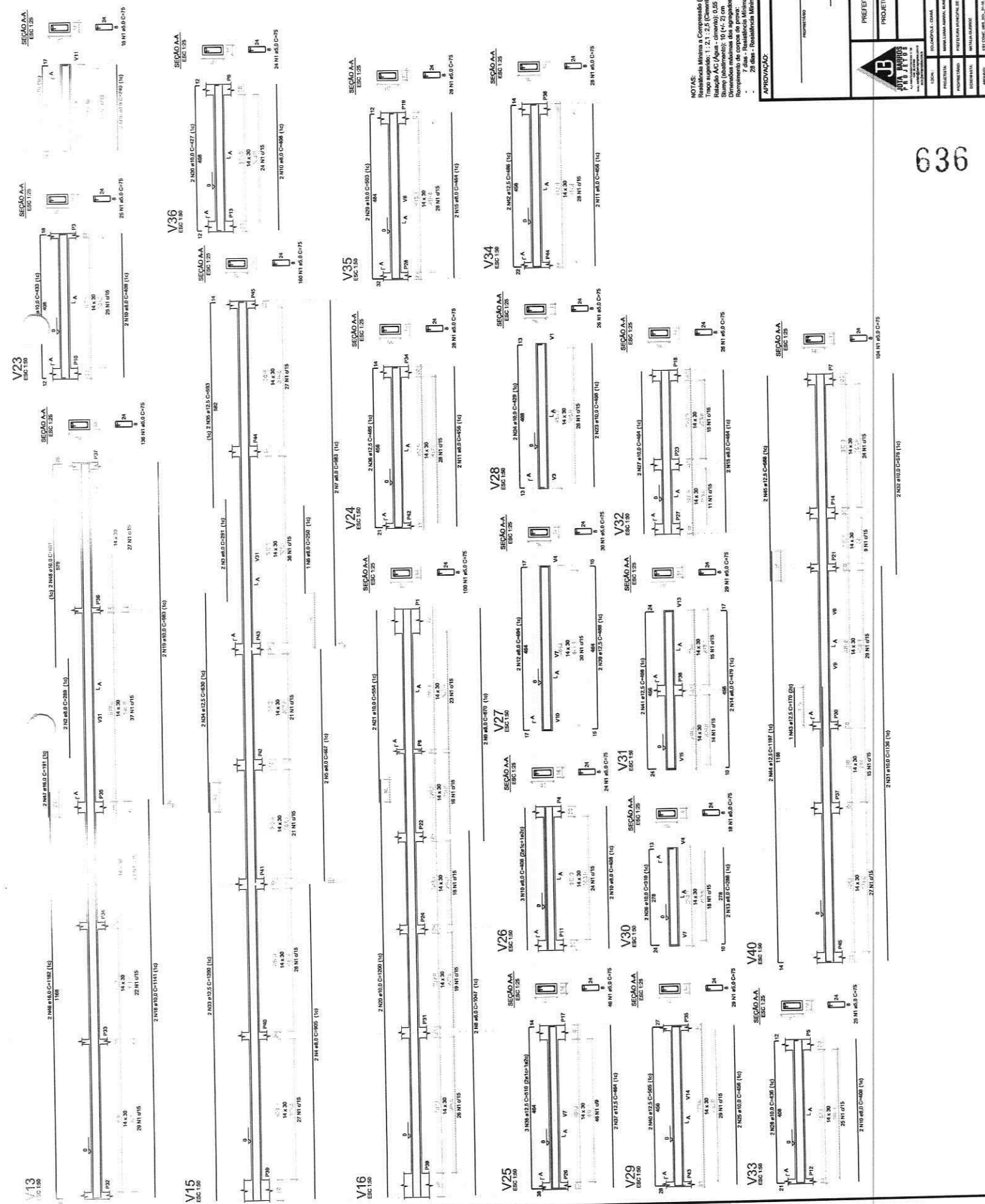
RELACAO DO AÇO

VIB	QUANT	DIAM	LARG	COMPR	C TOTAL
V1B	1	10	110	0	110
V2B	1	10	110	0	110
V3B	1	10	110	0	110
V4B	1	10	110	0	110
V5B	1	10	110	0	110
V6B	1	10	110	0	110
V7B	1	10	110	0	110
V8B	1	10	110	0	110
V9B	1	10	110	0	110
V10B	1	10	110	0	110
V11B	1	10	110	0	110
V12B	1	10	110	0	110
V13B	1	10	110	0	110
V14B	1	10	110	0	110
V15B	1	10	110	0	110
V16B	1	10	110	0	110
V17B	1	10	110	0	110
V18B	1	10	110	0	110
V19B	1	10	110	0	110
V20B	1	10	110	0	110
V21B	1	10	110	0	110
V22B	1	10	110	0	110
V23B	1	10	110	0	110
V24B	1	10	110	0	110
V25B	1	10	110	0	110
V26B	1	10	110	0	110
V27B	1	10	110	0	110
V28B	1	10	110	0	110
V29B	1	10	110	0	110
V30B	1	10	110	0	110
V31B	1	10	110	0	110
V32B	1	10	110	0	110
V33B	1	10	110	0	110
V34B	1	10	110	0	110
V35B	1	10	110	0	110
V36B	1	10	110	0	110
V37B	1	10	110	0	110
V38B	1	10	110	0	110
V39B	1	10	110	0	110
V40B	1	10	110	0	110

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
CA50	8,0	216,6	60,2	13042,92
CA50	10,0	108,7	103,8	11289,06
CA50	12,5	198,7	103,8	20574,81
CA50	16,0	49,8	103,8	5149,26
CA50	5,0	67,8	103,8	7038,24
CA50	10,0	108,7	103,8	11289,06
CA50	12,5	198,7	103,8	20574,81
CA50	16,0	49,8	103,8	5149,26
CA50	5,0	67,8	103,8	7038,24
RESUMO TOTAL		940,3		100168,43
RESUMO TOTAL		940,3		100168,43

Volume de concreto (C-30) = 5,49 m³
 Área de forma = 86,08 m²



NOTAS:
 - Resistência Mínima Compressão (Rk dia): 30 MPa
 - Resistência Mínima Tração (Rk dia): 1,25 (Cemento - Areia - Brita) - Trepo em massa boa.
 - Razão A/C (Água - cimento): 0,55
 - Slump (abatimento): 10 (1+2) com
 - Modulo de Elasticidade: 21000 MPa
 - Diâmetro mínimo de barras: 10 mm
 - Espaçamento de barras: 10 cm
 - Espaçamento de corpo de prova:
 - 7 dias - Resistência Mínima de 10 MPa
 - 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - CE

DETA LHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TERREDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE/CE

01/01 06/16

AUTORIZADO
 ANTERIORMENTE
 (Assinatura e Carimbo)

APROVAÇÃO:
 (Assinatura e Carimbo)

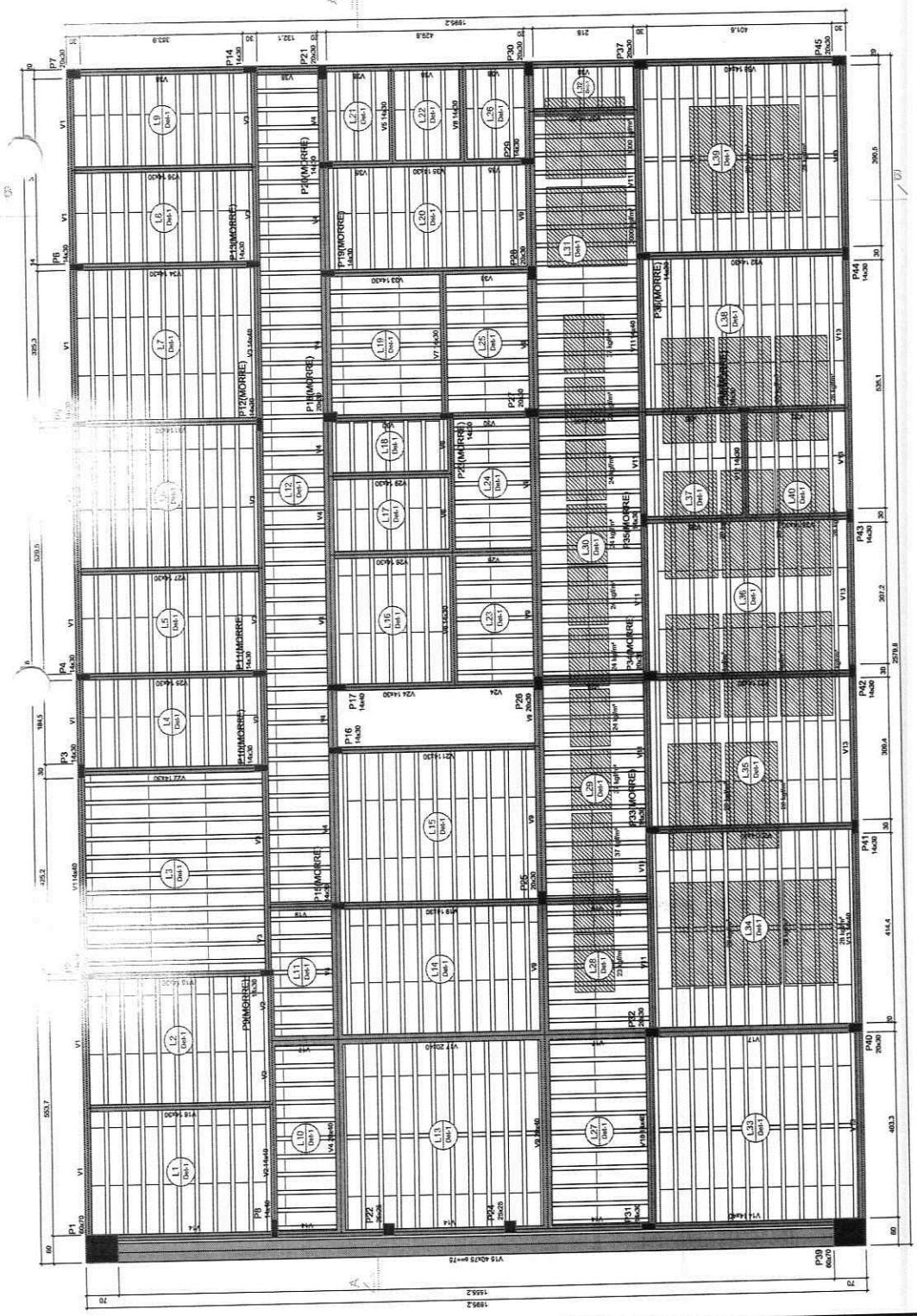
PROJETO EXECUTIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ELEGANT

PROJETO PRELIMINAR

PROJETO CONCEPTUAL



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 380)

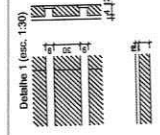
Descrição	Tipo	Quantidade	Dimensões (m)	Quantidade
Forma de acabamento				
Forma	Forma	1	0,50 x 0,50	1
Forma	Forma	1	0,50 x 0,50	1

Tipo	Área de obra (m²)	Área de encaixe (m²)	Quantidade
Forma	18	0,27720725	277,24
Forma	18	0,27720725	277,24

Composição do material:
 100% de concreto
 200 de 20x20x20
 200 de 10x10x10
 Diâmetro máximo de agregado = 16 mm

Legenda das formas

Forma que não é
 Formas que são



Número	Tipologia	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Observações
V1	Trapezoidal	0	0	0	
V2	Trapezoidal	0	0	0	
V3	Trapezoidal	0	0	0	
V4	Trapezoidal	0	0	0	
V5	Trapezoidal	0	0	0	
V6	Trapezoidal	0	0	0	
V7	Trapezoidal	0	0	0	
V8	Trapezoidal	0	0	0	
V9	Trapezoidal	0	0	0	
V10	Trapezoidal	0	0	0	
V11	Trapezoidal	0	0	0	
V12	Trapezoidal	0	0	0	
V13	Trapezoidal	0	0	0	
V14	Trapezoidal	0	0	0	
V15	Trapezoidal	0	0	0	
V16	Trapezoidal	0	0	0	
V17	Trapezoidal	0	0	0	
V18	Trapezoidal	0	0	0	
V19	Trapezoidal	0	0	0	
V20	Trapezoidal	0	0	0	
V21	Trapezoidal	0	0	0	
V22	Trapezoidal	0	0	0	
V23	Trapezoidal	0	0	0	
V24	Trapezoidal	0	0	0	
V25	Trapezoidal	0	0	0	
V26	Trapezoidal	0	0	0	
V27	Trapezoidal	0	0	0	
V28	Trapezoidal	0	0	0	
V29	Trapezoidal	0	0	0	
V30	Trapezoidal	0	0	0	
V31	Trapezoidal	0	0	0	
V32	Trapezoidal	0	0	0	
V33	Trapezoidal	0	0	0	
V34	Trapezoidal	0	0	0	
V35	Trapezoidal	0	0	0	
V36	Trapezoidal	0	0	0	
V37	Trapezoidal	0	0	0	
V38	Trapezoidal	0	0	0	
V39	Trapezoidal	0	0	0	
V40	Trapezoidal	0	0	0	
V41	Trapezoidal	0	0	0	
V42	Trapezoidal	0	0	0	
V43	Trapezoidal	0	0	0	
V44	Trapezoidal	0	0	0	
V45	Trapezoidal	0	0	0	
V46	Trapezoidal	0	0	0	
V47	Trapezoidal	0	0	0	
V48	Trapezoidal	0	0	0	
V49	Trapezoidal	0	0	0	
V50	Trapezoidal	0	0	0	

Número	Tipologia	Área (m²)	Volume (m³)	Quantidade	Observações
L1	Trapezoidal	0	0	0	
L2	Trapezoidal	0	0	0	
L3	Trapezoidal	0	0	0	
L4	Trapezoidal	0	0	0	
L5	Trapezoidal	0	0	0	
L6	Trapezoidal	0	0	0	
L7	Trapezoidal	0	0	0	
L8	Trapezoidal	0	0	0	
L9	Trapezoidal	0	0	0	
L10	Trapezoidal	0	0	0	
L11	Trapezoidal	0	0	0	
L12	Trapezoidal	0	0	0	
L13	Trapezoidal	0	0	0	
L14	Trapezoidal	0	0	0	
L15	Trapezoidal	0	0	0	
L16	Trapezoidal	0	0	0	
L17	Trapezoidal	0	0	0	
L18	Trapezoidal	0	0	0	
L19	Trapezoidal	0	0	0	
L20	Trapezoidal	0	0	0	
L21	Trapezoidal	0	0	0	
L22	Trapezoidal	0	0	0	
L23	Trapezoidal	0	0	0	
L24	Trapezoidal	0	0	0	
L25	Trapezoidal	0	0	0	
L26	Trapezoidal	0	0	0	
L27	Trapezoidal	0	0	0	
L28	Trapezoidal	0	0	0	
L29	Trapezoidal	0	0	0	
L30	Trapezoidal	0	0	0	
L31	Trapezoidal	0	0	0	
L32	Trapezoidal	0	0	0	
L33	Trapezoidal	0	0	0	
L34	Trapezoidal	0	0	0	
L35	Trapezoidal	0	0	0	
L36	Trapezoidal	0	0	0	
L37	Trapezoidal	0	0	0	
L38	Trapezoidal	0	0	0	
L39	Trapezoidal	0	0	0	
L40	Trapezoidal	0	0	0	
L41	Trapezoidal	0	0	0	
L42	Trapezoidal	0	0	0	
L43	Trapezoidal	0	0	0	
L44	Trapezoidal	0	0	0	
L45	Trapezoidal	0	0	0	
L46	Trapezoidal	0	0	0	
L47	Trapezoidal	0	0	0	
L48	Trapezoidal	0	0	0	
L49	Trapezoidal	0	0	0	
L50	Trapezoidal	0	0	0	

637

NOTAS:
 1. Batedeira Minimo a Compressão (20 dias) 30Mpa
 2. Tempo superior: 1 : 2 : 2,5 (Cimento: Areia: Brita) - Tempo em massa seca.
 3. Relação A/C (Água) = 0,45
 4. Relação A/C (Água) = 0,35
 5. Diâmetro máximo das agregados: 16 mm
 6. Recobrimento de barras de ferro: 40 mm
 7. Recobrimento de barras de aço: 16 mm
 8. 20 dias - (Homologação Minimo de 10 MPa

APROVAÇÃO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO

PLANTA DE FORMA DO NÍVEL COBERTURA

07/16

CONDOMÍNIO: COMAR

PROJETA: MARIA LUIZA MARIN BARRE - CONSULTORIA UNIVERSITÁRIA, CARRA ANTONIA

PROJETA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE

REVISOR: ANTONIA CAROLINE

APROVADO: _____

PROJETA: _____

REVISOR: _____

APROVADO: _____

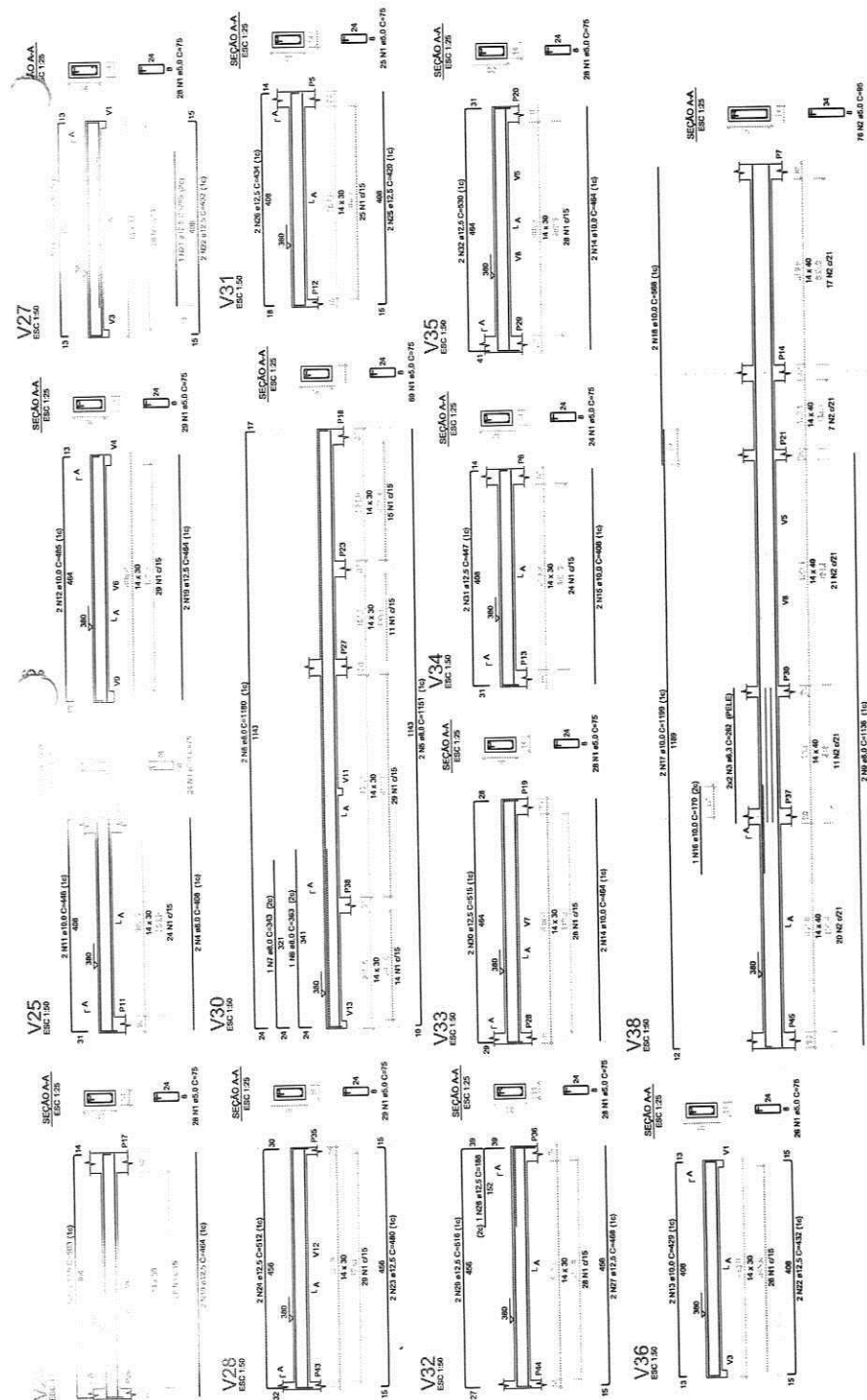
RELAÇÃO DO AÇO

QTD	N	DIAM	QUANT	CUNTA	C TOTAL	RE
		(mm)			(mm)	(%)
V24						
V25						
V26						
V27						
V28						
V29						
V30						
V31						
V32						
V33						
V34						
V35						
V36						
V37						
V38						
V39						
V40						

RESUMO DO AÇO

QTD	N	DIAM	QUANT	CUNTA	C TOTAL	RE
		(mm)			(mm)	(%)
CM01		8,3	109	109	109	37,2
CM02		10,0	109	109	109	35,4
CM03		12,5	109	109	109	33,4
CM04		16,0	2	2	2	0,3
CM05		20,0	2	2	2	0,3
CM06		25,0	2	2	2	0,3
CM07		32,0	2	2	2	0,3
CM08		40,0	2	2	2	0,3
CM09		50,0	2	2	2	0,3
CM10		63,0	2	2	2	0,3
CM11		80,0	2	2	2	0,3
CM12		100,0	2	2	2	0,3
CM13		125,0	2	2	2	0,3
CM14		160,0	2	2	2	0,3
CM15		200,0	2	2	2	0,3
CM16		250,0	2	2	2	0,3
CM17		315,0	2	2	2	0,3
CM18		400,0	2	2	2	0,3
CM19		500,0	2	2	2	0,3
CM20		630,0	2	2	2	0,3
CM21		800,0	2	2	2	0,3
CM22		1000,0	2	2	2	0,3
CM23		1250,0	2	2	2	0,3
CM24		1600,0	2	2	2	0,3
CM25		2000,0	2	2	2	0,3
CM26		2500,0	2	2	2	0,3
CM27		3150,0	2	2	2	0,3
CM28		4000,0	2	2	2	0,3
CM29		5000,0	2	2	2	0,3
CM30		6300,0	2	2	2	0,3
CM31		8000,0	2	2	2	0,3
CM32		10000,0	2	2	2	0,3
CM33		12500,0	2	2	2	0,3
CM34		16000,0	2	2	2	0,3
CM35		20000,0	2	2	2	0,3
CM36		25000,0	2	2	2	0,3
CM37		31500,0	2	2	2	0,3
CM38		40000,0	2	2	2	0,3
CM39		50000,0	2	2	2	0,3
CM40		63000,0	2	2	2	0,3
CM41		80000,0	2	2	2	0,3
CM42		100000,0	2	2	2	0,3
CM43		125000,0	2	2	2	0,3
CM44		160000,0	2	2	2	0,3
CM45		200000,0	2	2	2	0,3
CM46		250000,0	2	2	2	0,3
CM47		315000,0	2	2	2	0,3
CM48		400000,0	2	2	2	0,3
CM49		500000,0	2	2	2	0,3
CM50		630000,0	2	2	2	0,3
CM51		800000,0	2	2	2	0,3
CM52		1000000,0	2	2	2	0,3
CM53		1250000,0	2	2	2	0,3
CM54		1600000,0	2	2	2	0,3
CM55		2000000,0	2	2	2	0,3
CM56		2500000,0	2	2	2	0,3
CM57		3150000,0	2	2	2	0,3
CM58		4000000,0	2	2	2	0,3
CM59		5000000,0	2	2	2	0,3
CM60		6300000,0	2	2	2	0,3
CM61		8000000,0	2	2	2	0,3
CM62		10000000,0	2	2	2	0,3
CM63		12500000,0	2	2	2	0,3
CM64		16000000,0	2	2	2	0,3
CM65		20000000,0	2	2	2	0,3
CM66		25000000,0	2	2	2	0,3
CM67		31500000,0	2	2	2	0,3
CM68		40000000,0	2	2	2	0,3
CM69		50000000,0	2	2	2	0,3
CM70		63000000,0	2	2	2	0,3
CM71		80000000,0	2	2	2	0,3
CM72		100000000,0	2	2	2	0,3
CM73		125000000,0	2	2	2	0,3
CM74		160000000,0	2	2	2	0,3
CM75		200000000,0	2	2	2	0,3
CM76		250000000,0	2	2	2	0,3
CM77		315000000,0	2	2	2	0,3
CM78		400000000,0	2	2	2	0,3
CM79		500000000,0	2	2	2	0,3
CM80		630000000,0	2	2	2	0,3
CM81		800000000,0	2	2	2	0,3
CM82		1000000000,0	2	2	2	0,3
CM83		1250000000,0	2	2	2	0,3
CM84		1600000000,0	2	2	2	0,3
CM85		2000000000,0	2	2	2	0,3
CM86		2500000000,0	2	2	2	0,3
CM87		3150000000,0	2	2	2	0,3
CM88		4000000000,0	2	2	2	0,3
CM89		5000000000,0	2	2	2	0,3
CM90		6300000000,0	2	2	2	0,3
CM91		8000000000,0	2	2	2	0,3
CM92		10000000000,0	2	2	2	0,3
CM93		12500000000,0	2	2	2	0,3
CM94		16000000000,0	2	2	2	0,3
CM95		20000000000,0	2	2	2	0,3
CM96		25000000000,0	2	2	2	0,3
CM97		31500000000,0	2	2	2	0,3
CM98		40000000000,0	2	2	2	0,3
CM99		50000000000,0	2	2	2	0,3
CM100		63000000000,0	2	2	2	0,3

Volume de concreto (C=30) = 3,14 m³
Área de forma = 25,46 m²



NOTAS:
 - Mistura Média e Compactada (20 dias) - 30Mpa
 - Tempo mínimo de cura: 28 dias
 - Relação A/C (Água - cimento): 0,55
 - Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
 - Diâmetro nominal das barras: 12,5 mm
 - Comprimento do corpo de prova:
 - 7 dias - Resistência Média de 18 MPa
 - 28 dias - Resistência Média de 30 MPa

PROPOSTANTE _____ **REALIZADO** _____

WALL LUIZA MARAL, INGENHEIRA E ARQUITETA - CREA 18.046/2010

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE **0101** **10/16**

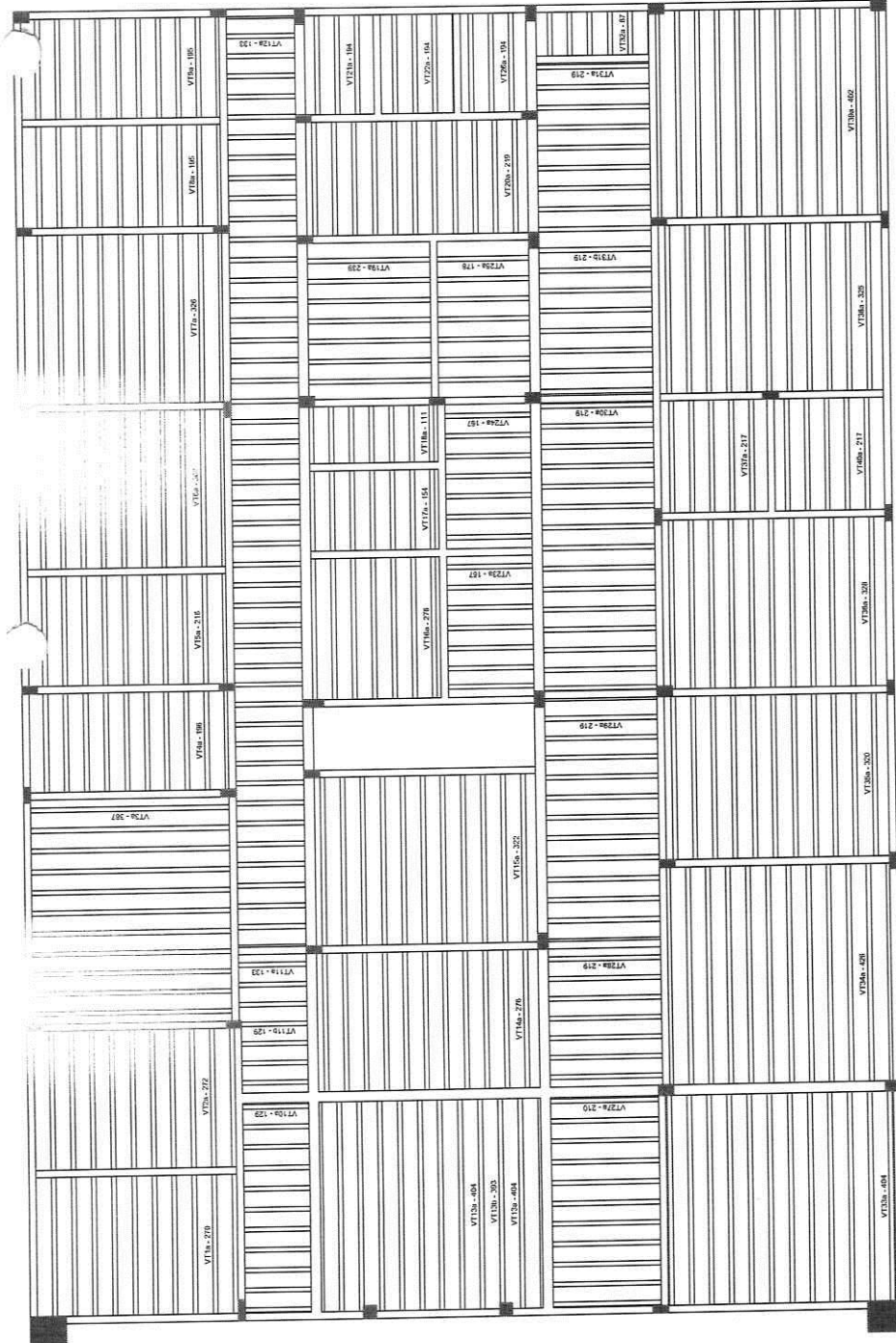
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA

APPROVAÇÃO:

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ
PROJETADE:	WALL LUIZA MARAL, INGENHEIRA E ARQUITETA - CREA 18.046/2010
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
AMBIENTE:	ESTRUTURAS DE CONCRETO
DATA:	10/16



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:20

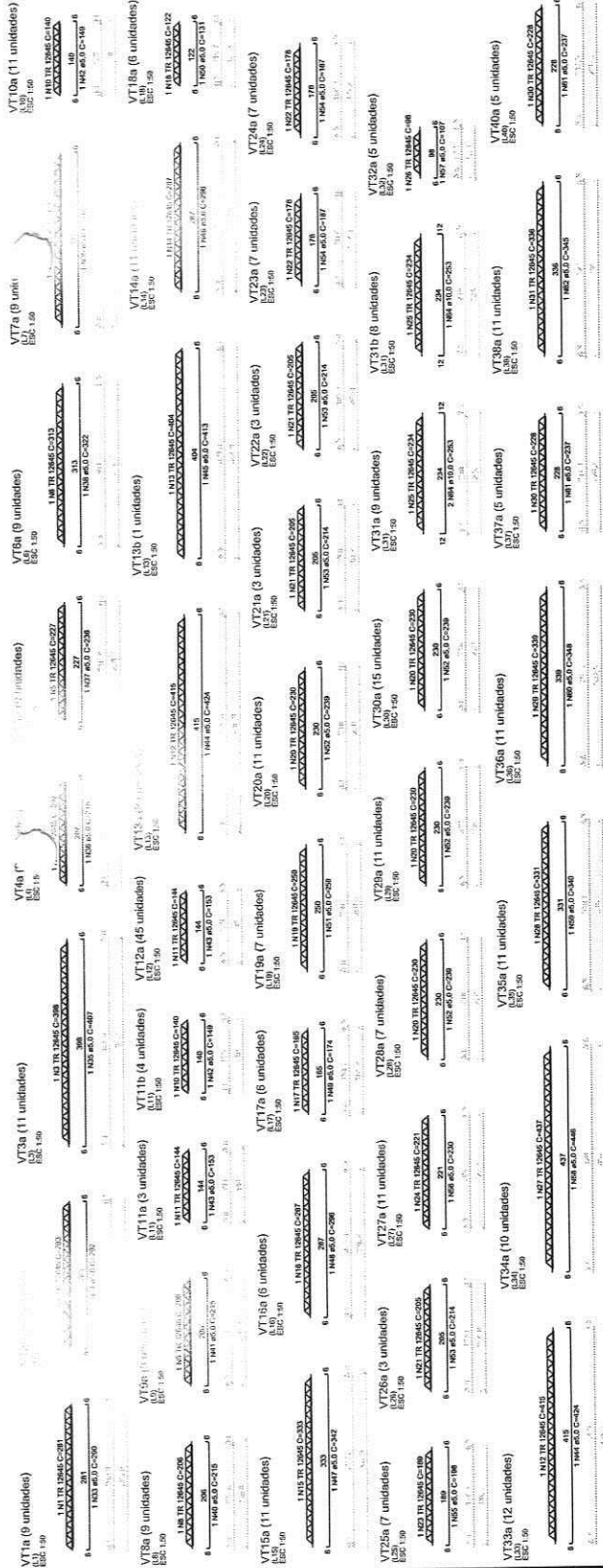
NOTAS:
- M15 - Massa Miúda Compensada (28 dias) - 30Mpa
- Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,2 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
- Relação A/C (Água - cimento): 0,55
- Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
- Comprimento da barra: 12m
- Espessura da lâmina: 18 mm
- 7 dias - Resistência Mínima de 10MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 20 MPa

APROVAÇÃO:

PROJETADO: _____ REVISADO: _____

INSCRIÇÃO Nº _____
MENSALIDADE R\$ _____

IB JOÃO LEOPOLDINO INGENHEIRO CIVIL M. Nº 14.406/O-3/2003	PROJETO DE ARQUITETURA	01/01	13/16
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/CE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE		
ESTRUTURAS DE CONCRETO DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL COBERTURA			
ELABORADO	PROF. CARLOS ALBERTO DE SOUZA		
PROJETADO	PROF. CARLOS ALBERTO DE SOUZA		
APROVADO	PROF. CARLOS ALBERTO DE SOUZA		
PROFESSOR DE ENGENHARIA DE CONCRETO			
DATA			



RESUMO DO AÇO

AÇO	QTD	QTD TOTAL	PESO POR UNID.
CAPO	18,0	18,0	40,2
CAPO	11,280	11,280	878,8
PESO TOTAL			918,8
CAPO	40,5	40,5	40,5
CAPO	878,8	878,8	878,8

Volume de concreto (C-30) = 0,00 m³
 Área de forma = 0,00 m²

NOTAS:
 1 - Resistência Mínima Característica (f_{ck}): 30MPa
 2 - Resistência Mínima de Projeto (f_{td}): 10MPa
 3 - Resistência Mínima de Projeto (f_{td}): 10MPa
 4 - Resistência Mínima de Projeto (f_{td}): 10MPa
 5 - Resistência Mínima de Projeto (f_{td}): 10MPa
 6 - Resistência Mínima de Projeto (f_{td}): 10MPa
 7 - f_{td} - Resistência Mínima de 18MPa
 8 - f_{td} - Resistência Mínima de 30 MPa

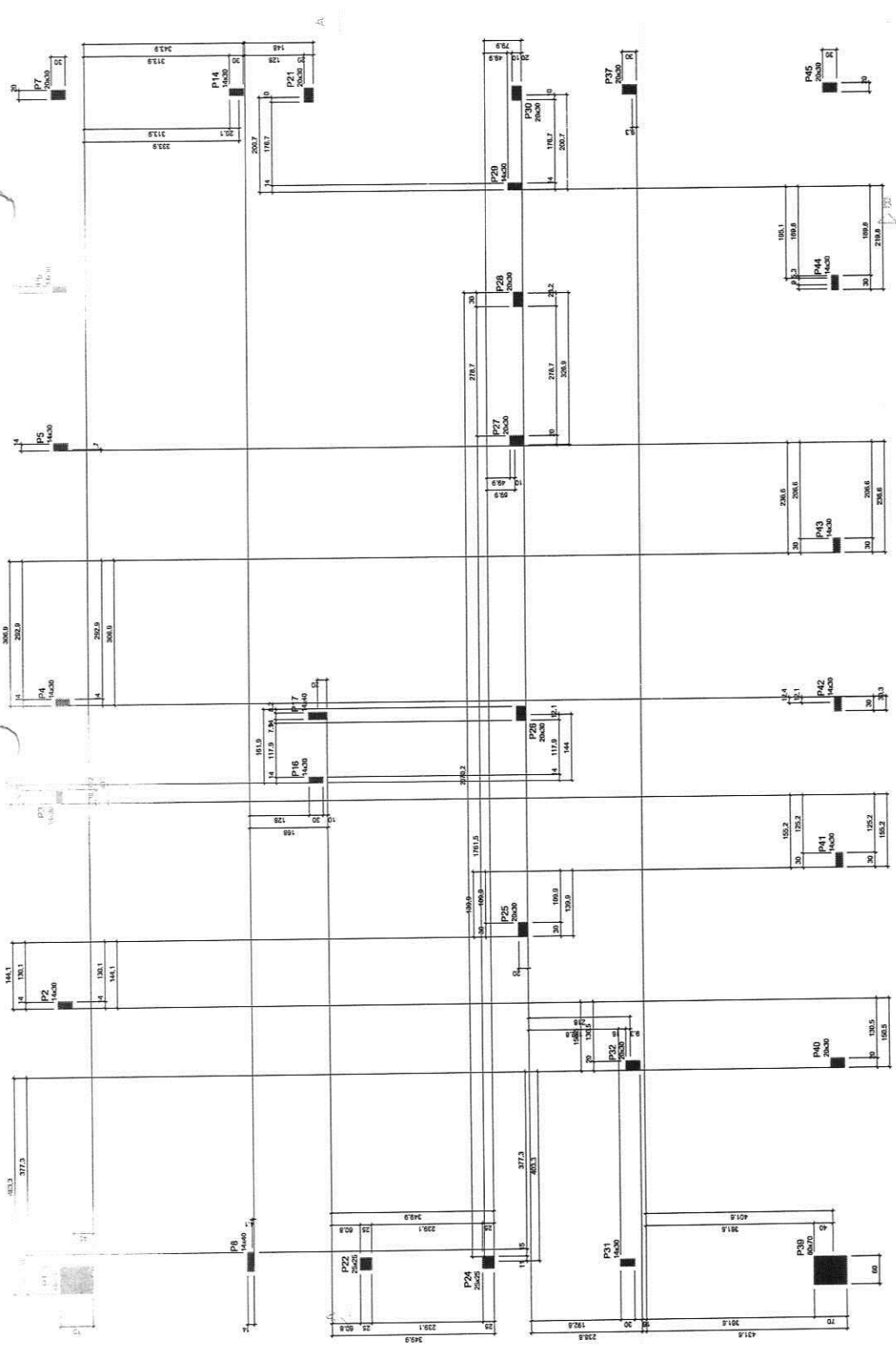
APROVAÇÃO:

PROJETO		EXECUÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE/CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE/CE	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - CE		PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - CE	
DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA		DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA	
LOCAL: SOLOMÓPOLE - CE		LOCAL: SOLOMÓPOLE - CE	
PROJETO: ALEXANDRE LOPES FERREIRA		PROJETO: ALEXANDRE LOPES FERREIRA	
PÚBLICO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE/CE		PÚBLICO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE/CE	
INTERVENÇÃO: BARRAGEM		INTERVENÇÃO: BARRAGEM	
AUTOR: EST. CONCORR. ORÇ. 20.24.1/0005		AUTOR: EST. CONCORR. ORÇ. 20.24.1/0005	
ÁREA DE LICENCIAMENTO: 000000000		ÁREA DE LICENCIAMENTO: 000000000	
VALOR DO PROJETO: R\$ 0,00		VALOR DO PROJETO: R\$ 0,00	
DATA DE EMISSÃO: 04/05/2016		DATA DE EMISSÃO: 04/05/2016	
HORA DE EMISSÃO: 14:08		HORA DE EMISSÃO: 14:08	
NÚMERO DO PROJETO: 01/01		NÚMERO DO PROJETO: 01/01	
DATA DE VALIDADE: 31/12/2016		DATA DE VALIDADE: 31/12/2016	

Comprovação da capacidade de carga do solo (NBR 12216/2012) - 15/16

Norma	Estado	Resistência	Capacidade
P1	14400	50	14400
P2	14400	50	14400
P3	14400	50	14400
P4	14400	50	14400
P5	14400	50	14400
P6	14400	50	14400
P7	14400	50	14400
P8	14400	50	14400
P9	14400	50	14400
P10	14400	50	14400
P11	14400	50	14400
P12	14400	50	14400
P13	14400	50	14400
P14	14400	50	14400
P15	14400	50	14400
P16	14400	50	14400
P17	14400	50	14400
P18	14400	50	14400
P19	14400	50	14400
P20	14400	50	14400
P21	14400	50	14400
P22	14400	50	14400
P23	14400	50	14400
P24	14400	50	14400
P25	14400	50	14400
P26	14400	50	14400
P27	14400	50	14400
P28	14400	50	14400
P29	14400	50	14400
P30	14400	50	14400
P31	14400	50	14400
P32	14400	50	14400
P33	14400	50	14400
P34	14400	50	14400
P35	14400	50	14400
P36	14400	50	14400
P37	14400	50	14400
P38	14400	50	14400
P39	14400	50	14400
P40	14400	50	14400
P41	14400	50	14400
P42	14400	50	14400
P43	14400	50	14400
P44	14400	50	14400
P45	14400	50	14400
P46	14400	50	14400
P47	14400	50	14400
P48	14400	50	14400
P49	14400	50	14400
P50	14400	50	14400

Legenda dos blocos
 Bloco de concreto



Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 530)
 escala 1:50

NOTAS:
 - 1 - Mistura: Mistura 1 - Compressão (f_{cd} = 20 MPa)
 - 2 - Traco suspenso: 1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traco em massa seca.
 - 3 - Relação A/C (Água - cimento): 0,55
 - 4 - Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
 - 5 - Espessura da camada: 10 cm
 - 6 - Rompimento de corpos de prova:
 - 7 - f_{td} - Resistência Mínima de 10MPa
 - 8 - f_{td} - Resistência Mínima de 20 MPa

APROVAÇÃO:

PROJETADO: _____ EXECUÇÃO: _____

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

ESTRUTURAS DE CONCRETO
 PLANTA DE FORMA DO NÍVEL PLATIBANDA

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CE
PROJETISTA:	WENY LARVA MARIN JAMES ANDREZ FAY EIRAMANTA - CREA 14088/3
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE
COORDENADOR:	WALLACE GOMES
ANOTAÇÃO:	PP1 CONCLUIÇÃO EM 11/05/2016

RELACÃO DO AÇO

ACOD	N	DIAM	GRANT	C. LÍMITE	C. TOTAL	PES. AC. (Kg)
20P1	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P2	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P3	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P4	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P5	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P6	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P7	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P8	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P9	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P10	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P11	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P12	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P13	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P14	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P15	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P16	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P17	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P18	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P19	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7
20P20	24	12,0	10,0	13,0	10,0	60,7

RESUMO DO AÇO

ACOD	N	DIAM	GRANT	C. LÍMITE	C. TOTAL	PES. AC. (Kg)
20G1	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G2	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G3	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G4	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G5	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G6	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G7	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G8	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G9	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G10	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G11	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G12	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G13	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G14	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G15	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G16	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G17	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G18	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G19	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G20	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G21	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G22	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G23	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G24	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G25	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G26	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G27	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G28	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G29	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G30	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G31	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G32	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G33	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G34	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G35	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G36	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G37	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G38	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G39	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G40	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G41	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G42	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G43	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G44	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G45	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G46	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G47	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G48	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G49	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G50	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G51	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G52	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G53	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G54	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G55	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G56	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G57	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G58	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G59	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G60	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G61	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G62	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G63	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G64	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G65	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G66	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G67	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G68	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G69	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G70	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G71	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G72	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G73	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G74	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G75	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G76	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G77	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G78	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G79	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G80	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G81	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G82	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G83	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G84	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G85	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G86	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G87	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G88	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G89	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G90	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G91	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G92	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G93	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G94	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G95	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G96	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G97	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G98	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G99	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7
20G100	150	10,0	10,0	13,0	10,0	90,7

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão: 20 MPa - 20MPa
Resistência Mínima a Tração: 275 MPa (C.A.R. 5010)
Rolo de Aço (Aço - chumbo) 0,55
Stump (aluminato): 10 (1.2) cm
Dimensões mínimas de proteção: 19 mm
Comprimento de ancoragem: 40 diâmetros
7 dias - Resistência Mínima de 10 MPa
28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

Área de Beto = 38,16 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão: 20 MPa - 20MPa
Resistência Mínima a Tração: 275 MPa (C.A.R. 5010)
Rolo de Aço (Aço - chumbo) 0,55
Stump (aluminato): 10 (1.2) cm
Dimensões mínimas de proteção: 19 mm
Comprimento de ancoragem: 40 diâmetros
7 dias - Resistência Mínima de 10 MPa
28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

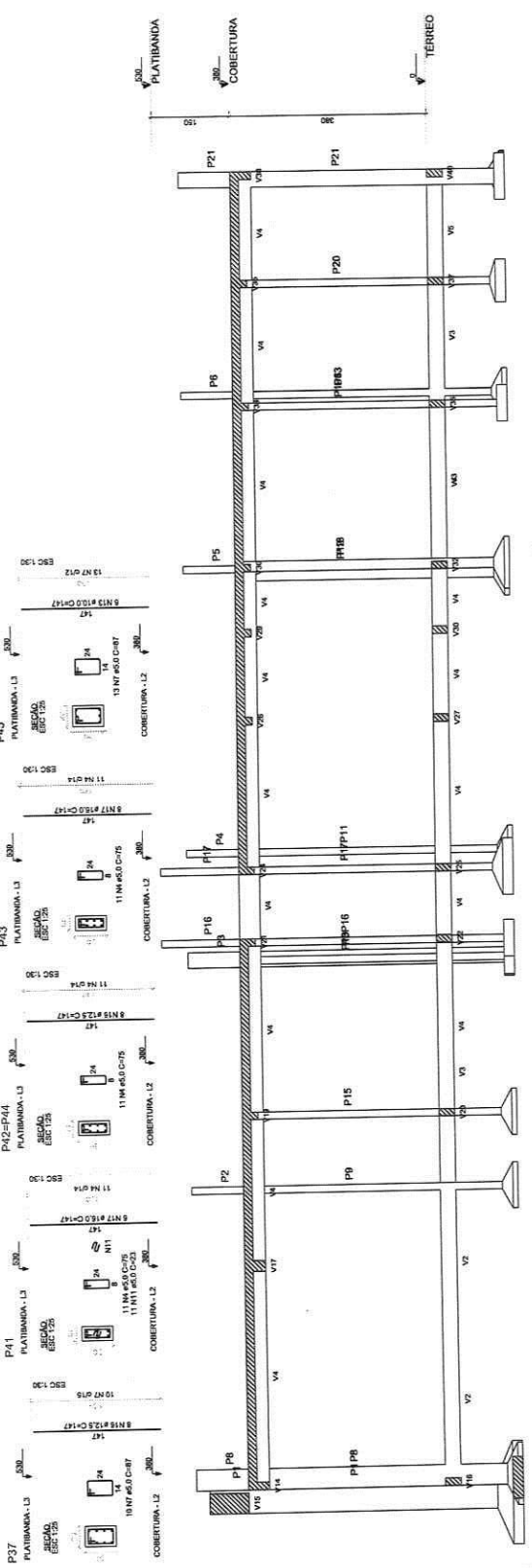
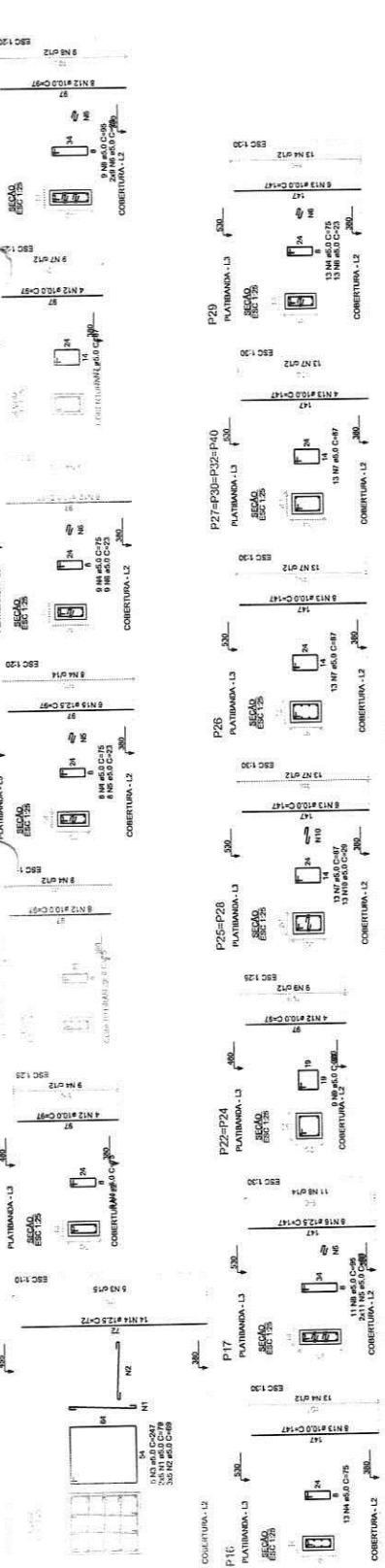
Área de Beto = 38,16 m²

GOIÁS
GOIÂNIA

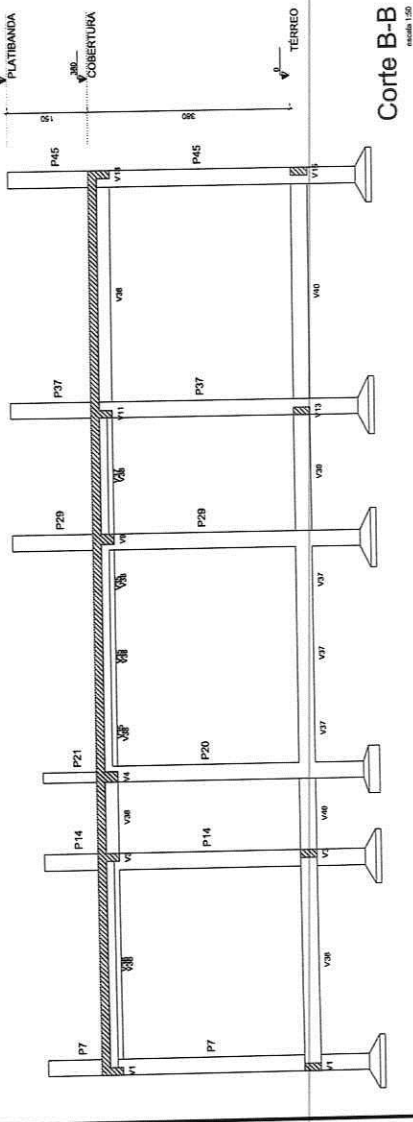
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA - GOIÁS

ESTRUTURAS DE CONCRETO
DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL PLATIBANDA E CORTES AA E BB

LOCAL	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROPOSTA	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
CONSTRUTORA	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
DATA	
OUTROS	



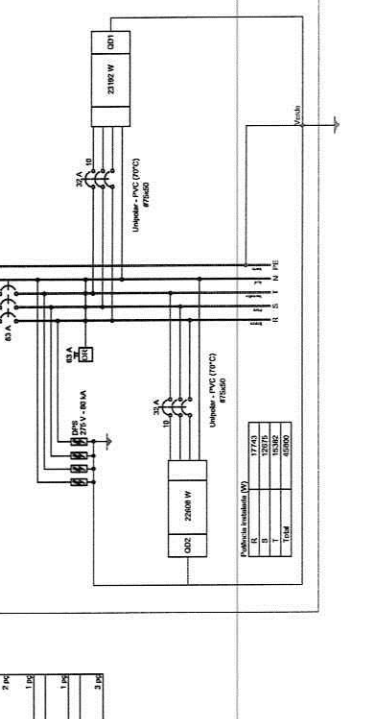
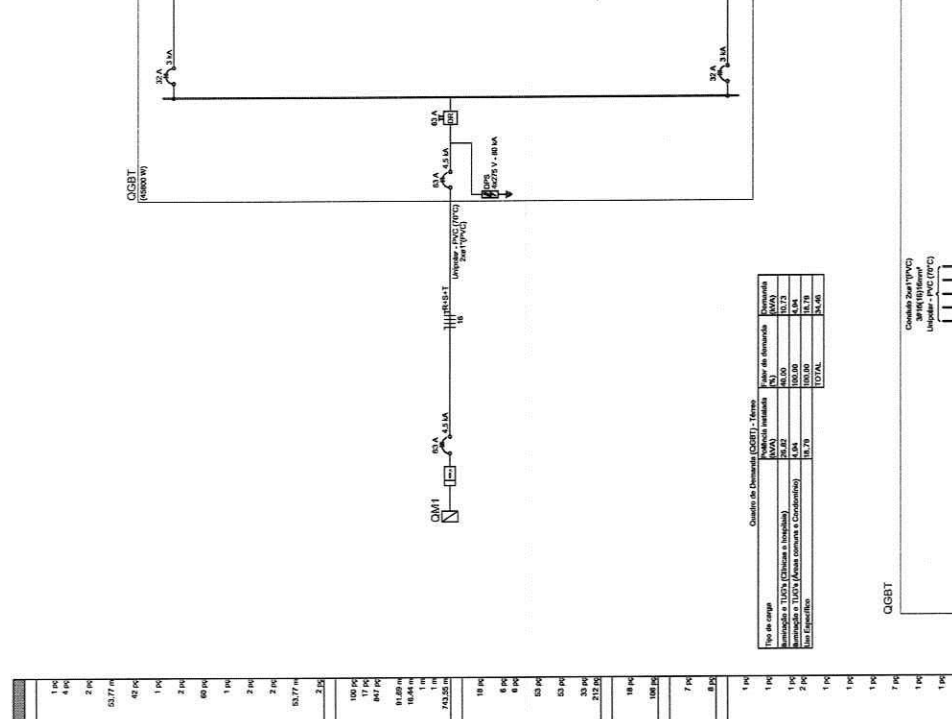
Corte A-A
escala 1/20



Corte B-B
escala 1/20

648

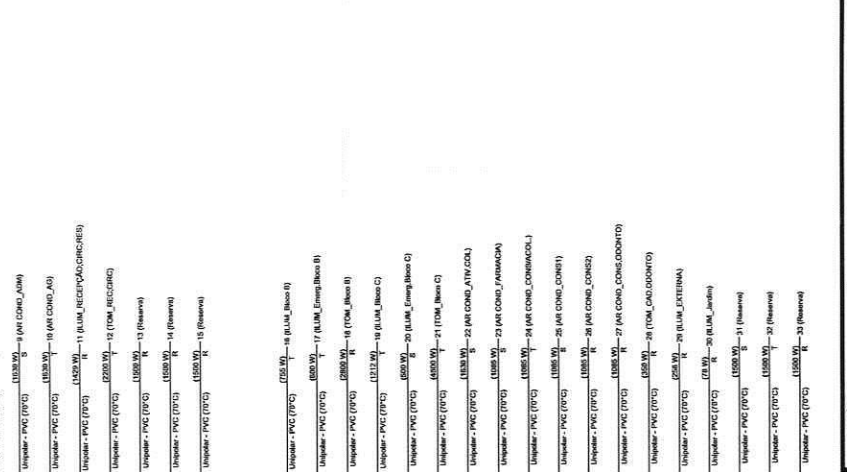
Table with columns: Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Lists materials like PVC pipes and electrical conduits.



Comprehensive table listing materials for the project, categorized by type (e.g., conduits, cables, panels). Columns include description, quantity, unit, and value.

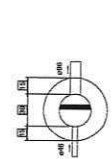
Table listing electrical equipment and components such as circuit breakers, switches, and control panels, with their respective specifications and quantities.

Table with columns: Descrição, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total. Lists materials like PVC pipes and electrical conduits.

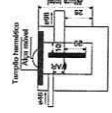


Project approval and identification section. Includes the logo of 'JOIA PÁLIOS', project title 'PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - GO', and a table with project details like location, date, and author.

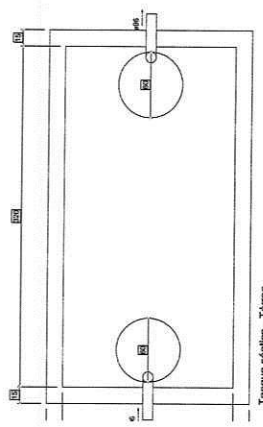
Espelho		Linha de Instalação - Térreo	
Caixa de Passagem			
Caixa de inspeção de espelho alternada			13 PC
PVC Acessórios			
Caixa alfanjeira			
150x150x75	3 PC		
Caixa alfanjeira montada c/ grelha e porta grelha			15 PC
150x100x50			
Raio sifonado alt. rog. saída 40	3 PC		
100 mm - 40 mm			
1" - 2"	18 PC		
1" - 2"	1 PC		
Sifão flexível c/ Adaptador	1 PC		
1 1/2" - 1 1/2"	1 PC		
Válvula p/ lavatório e tanque	18 PC		
1"	1 PC		
Válvula p/ pia	1 PC		
Válvula p/ tanque	1 PC		
1 1/2"	1 PC		
PVC Espelho			
Anel de bornicha	24 PC		
100mm - 4"	20 PC		
50mm - 2"	6 PC		
75mm - 3"	24 PC		
Curva 90 curta	10 PC		
40 mm	1 PC		
Joelho 45	13 PC		
100 mm	1 PC		
40 mm	75 mm		
50 mm	1 PC		
75 mm	1 PC		
100 mm	1 PC		
50 mm	20 PC		
75 mm			
Joelho 90 curvas p/ espelho secundário			
40 mm - 1 1/2"			
50 mm - 2"			
100 mm - 100 mm			
50 mm - 50 mm			
75 mm - 75 mm			
Redução acústica			
100 mm - 75 mm			
75 mm - 50 mm			
75 mm - 50 mm			
Tubo rígido c/ ponta lisa			
100 mm - 4"	65,04 m		
40 mm	57,07 m		
50 mm - 2"	22,1 m		
75 mm - 3"	22,14 m		
Vedação p/ saída de vaso sanitário			
100 mm	7 PC		
Unidades de tratamento			
Tanque sifônico	1 PC		
Surtidouro	1 PC		
Espelho (Gordura)			
PVC Acessórios			
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 PC		
1" - 2"			
Válvula p/ pia	1 PC		
1"			
PVC Espelho			
Anel de bornicha	3 PC		
50mm - 2"			
Joelho 45	1 PC		
50 mm			
Joelho 90	2 PC		
50 mm			
Tubo rígido c/ ponta lisa	2,01 m		
50 mm			
Linha de Instalação			
Caixa de gordura	1 PC		
Conexão			
Ventilação			
PVC Espelho			
Anel de bornicha	11 PC		
100mm - 4"	52 PC		
50mm - 2"	1 PC		
Joelho 45	6 PC		
50 mm	20 PC		
Joelho 90			
50 mm - 50 mm	2 PC		
Tubo rígido c/ ponta lisa	27,86 m		
50 mm - 2"			
Tê sanitário	11 PC		
100 mm - 50 mm	5 PC		
75 mm - 50 mm	1 PC		
Terminal de ventilação	5 PC		
50 mm			



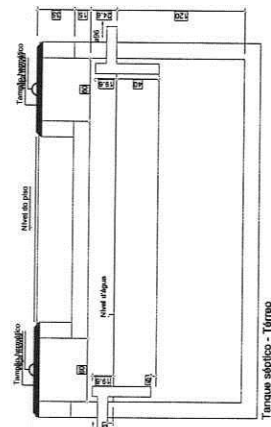
Caixa de gordura - Térreo
Planta baixa - ESC. 1,25



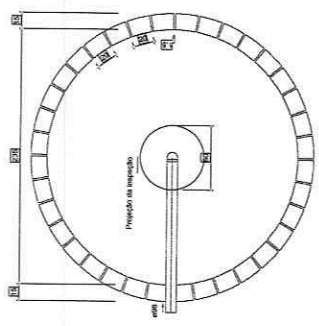
Caixa de gordura - Térreo
Corte 1 - ESC. 1,25



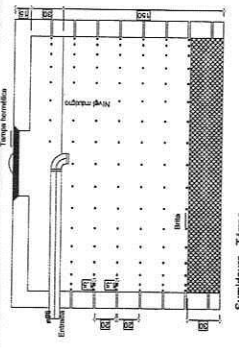
Tanque sifônico - Térreo
Planta baixa - ESC. 1,25



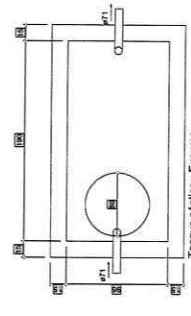
Tanque sifônico - Térreo
Corte 1 - ESC. 1,25



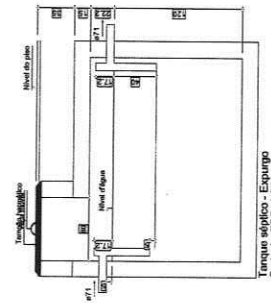
Sumidouro - Térreo
Planta baixa - ESC. 1,25



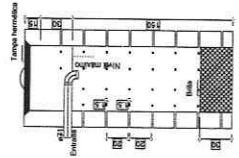
Sumidouro - Térreo
Corte 1 - ESC. 1,25



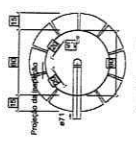
Tanque sifônico - Espurgo
Planta baixa - ESC. 1,25



Tanque sifônico - Espurgo
Corte 1 - ESC. 1,25



Sumidouro - Espurgo
Corte 1 - ESC. 1,25



Sumidouro - Espurgo
Planta baixa - ESC. 1,25

651

APROVAÇÃO: _____
PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____
PROFESSOR: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLOMÓPOLE / CE
0101
02/02

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
DETAANHES DAS UNIDADES DE TRATAMENTO

LOCAL: SOLOMÓPOLE - CE
PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____
PROFESSOR: _____

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

DISCIPLINA: SANITÁRIA
PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____
PROFESSOR: _____

DATA: _____
ASSINATURA: _____