



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.92%):	8,71
VALOR COM BDI:	42,32

9.2.12. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,50	39,50
TOTAL SERVIÇO:					46,02

VALOR:	46,02
VALOR BDI (25.92%):	11,93
VALOR COM BDI:	57,95

9.2.13. 91975 - INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49
91974 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	52,14	52,14
TOTAL SERVIÇO:					62,63

VALOR:	62,63
VALOR BDI (25.92%):	16,23
VALOR COM BDI:	78,86

9.2.14. 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,09	32,09
TOTAL SERVIÇO:					38,61

VALOR:	38,61
VALOR BDI (25.92%):	10,01
VALOR COM BDI:	48,62

9.2.15. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

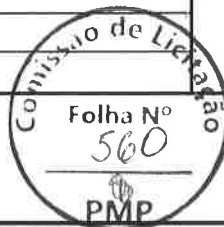
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
92007 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL SERVIÇO:					39,90

VALOR:	39,90
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA: 27/04/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.92%):	10,34
VALOR COM BDI:	50,24

9.2.16. CPU-07 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - INCLUINDO RASGO E CHUBAMENTO, FIAÇÃO E ELETRODUTO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,60	21,84
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,81	48,01
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,13	3,42
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,95	11,95
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,32	22,70
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,48	10,96
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,43	16,35
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,12	11,26
TOTAL SERVICIO:					149,77
VALOR:					149,77
VALOR BDI (25.92%):					38,82
VALOR COM BDI:					188,59

9.3.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	530,09	530,09
TOTAL MATERIAL:					530,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	534,90	7,16
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
TOTAL SERVICIO:					27,57
VALOR:					557,66
VALOR BDI (25.92%):					144,55
VALOR COM BDI:					702,21

9.3.2. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MK
LAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I</td> <td>DATA:</td> <td>27/04/2022</td> <td>BDI:</td> <td>25,92%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE</td> <td>SINAPI:</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>1.0UND</td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>MES:</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 896.277,60</td> <td></td> <td></td> <td>REF.:</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%	LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60			REF.:	06/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%																										
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%																										
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60			REF.:	06/2021																										



00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	5,48	16,44
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	354,93	354,93
TOTAL MATERIAL:						371,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,25	22,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,02	27,81
TOTAL SERVICIO:					50,63	
VALOR:					422,00	
VALOR BDI (25.92%):					109,38	
VALOR COM BDI:					531,38	

9.3.3. C2059 - PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL MATERIAL:					188,0800	
VALOR:					244,39	
VALOR BDI (25.92%):					63,35	
VALOR COM BDI:					307,74	

9.4.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	530,09	530,09
TOTAL MATERIAL:					530,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	534,90	7,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
TOTAL SERVICIO:					27,57	
VALOR:					557,66	
VALOR BDI (25.92%):					144,55	
VALOR COM BDI:					702,21	

9.4.2. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

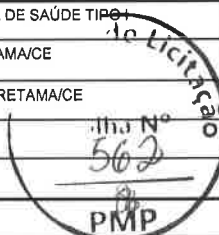
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
TOTAL MATERIAL:						114,9500
VALOR:						137,47
VALOR BDI (25.92%):						35,63
VALOR COM BDI:						173,10

9.4.3. C2059 - PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	1,00000000	188,0800	188,0800
TOTAL MATERIAL:						188,0800
VALOR:						244,39
VALOR BDI (25.92%):						63,35
VALOR COM BDI:						307,74

9.4.4. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,80	8,40
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	113,49	113,49
TOTAL MATERIAL:						121,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,25	13,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,02	16,45
TOTAL SERVIÇO:						29,95
VALOR:						151,84
VALOR BDI (25.92%):						39,36
VALOR COM BDI:						191,20

9.4.5. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						13,32

Handwritten initials and marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO DE LICITAÇÃO	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%	
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIUS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
Folha N°
563
PMP

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL SERVICOS:					2,53	
VALOR:					15,85	
VALOR BDI (25.92%):					4,11	
VALOR COM BDI:					19,96	

9.4.6. 101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL MATERIAL:					21,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,02	2,84
TOTAL SERVICOS:					5,17	
VALOR:					27,01	
VALOR BDI (25.92%):					7,00	
VALOR COM BDI:					34,01	

9.4.7. 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,32	2,64
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,58	64,58
TOTAL MATERIAL:					67,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,25	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,02	2,78
TOTAL SERVICOS:					5,06	
VALOR:					72,28	
VALOR BDI (25.92%):					18,73	
VALOR COM BDI:					91,01	

9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

Gustavo Wiker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 340546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA: 27/04/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIUS - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5100	38,5100
TOTAL MATERIAL:					38,5100
VALOR:					52,40
VALOR BDI (25.92%):					13,58
VALOR COM BDI:					65,98



9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:					25,0893
VALOR:					176,58
VALOR BDI (25.92%):					45,77
VALOR COM BDI:					222,35

9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0600	4,2400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105 ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
TOTAL MATERIAL:					46,4300
VALOR:					197,93

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.92%):	51,30
VALOR COM BDI:	249,23

9.5.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						517,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.787,5200	1.787,5200
TOTAL MATERIAL:						1.787,5200

VALOR:	2.304,96
VALOR BDI (25.92%):	597,45
VALOR COM BDI:	2.902,41

9.5.5. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,5100	5.413,5100
TOTAL MATERIAL:						5.413,5100

VALOR:	5.413,51
VALOR BDI (25.92%):	1.403,18
VALOR COM BDI:	6.816,69

9.5.6. 98301 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	363,50	363,50
TOTAL MATERIAL:						363,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,25	106,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,02	130,33
TOTAL SERVICIO:						237,29

VALOR:	600,79
VALOR BDI (25.92%):	155,72
VALOR COM BDI:	756,51

9.5.7. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	04/2022	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16164	SEINFRA		1,00000000	49,2800	49,2800
TOTAL MATERIAL:					49,2800
VALOR:					79,31
VALOR BDI (25.92%):					20,56
VALOR COM BDI:					99,87



9.5.8. 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	SINAPI	UN	14,17500000	2,43	34,44
00002692	SINAPI	L	0,00600000	6,79	0,04
00004491	SINAPI	M	0,12950000	11,71	1,51
00004517	SINAPI	M	0,15400000	4,10	0,63
00005069	SINAPI	KG	0,01370000	17,42	0,23
00006193	SINAPI	M	0,48300000	16,18	7,81
00025067	SINAPI	UN	14,05900000	3,92	55,11
TOTAL MATERIAL:					99,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,03690000	131,04	4,83
5679	SINAPI	CHI	0,07530000	46,57	3,50
87316	SINAPI	M3	0,00150000	367,43	0,55
88309	SINAPI	H	3,49720000	20,82	72,81
88316	SINAPI	H	2,74780000	16,57	45,53
88628	SINAPI	M3	0,07980000	427,67	34,12
89995	SINAPI	M3	0,04150000	756,50	31,39
89998	SINAPI	KG	1,66590000	12,36	20,59
94970	SINAPI	M3	0,08720000	358,35	31,24
97735	SINAPI	M3	0,05100000	2.077,56	105,95
101616	SINAPI	M2	0,58500000	4,82	2,81
TOTAL SERVICO:					353,32
VALOR:					453,09
VALOR BDI (25.92%):					117,44
VALOR COM BDI:					570,53

MA
MA

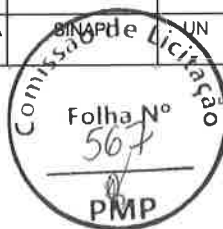


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10.1.1. 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)

SERVICO	FORTE	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	11,68	11,68
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	439,35	439,35
TOTAL SERVIÇO:					451,03	
VALOR:					451,03	
VALOR BDI (25.92%):					116,91	
VALOR COM BDI:					567,94	



10.1.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					35,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,21	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,57	0,80
TOTAL SERVIÇO:					3,90	
VALOR:					38,90	
VALOR BDI (25.92%):					10,08	
VALOR COM BDI:					48,98	

10.1.3. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	677,44	677,44
TOTAL SERVIÇO:					677,44	
VALOR:					684,28	
VALOR BDI (25.92%):					177,37	
VALOR COM BDI:					861,65	

10.1.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA: 27/04/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	20,5100
VALOR:	30,90
VALOR BDI (25.92%):	8,01
VALOR COM BDI:	38,91

10.1.5. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,55	7,55
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	9,30
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	141,89	141,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	59,40	59,40
TOTAL SERVICIO:					232,26	

VALOR:	232,26
VALOR BDI (25.92%):	60,20
VALOR COM BDI:	292,46

10.1.6. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,8500	47,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	105,0900	210,1800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,6700	63,3400
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,8000	839,8000
TOTAL MATERIAL:					1.161,4400	

VALOR:	1.272,71
VALOR BDI (25.92%):	329,89
VALOR COM BDI:	1.602,60

10.1.7. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,7250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.819,0000	1.819,0000
					TOTAL MATERIAL:	1.819,0000
					VALOR:	1.911,73
					VALOR BDI (25.92%):	495,52
					VALOR COM BDI:	2.407,25



10.1.8. CPU-05 - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,66

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
					TOTAL MATERIAL:	790,63

SERVICO	SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00200000	509,74	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	1,02
					VALOR:	896,31
					VALOR BDI (25.92%):	232,32
					VALOR COM BDI:	1.128,63

10.1.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
					TOTAL MATERIAL:	194,1614
					VALOR:	225,57
					VALOR BDI (25.92%):	58,47
					VALOR COM BDI:	284,04

10.1.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		04/2022		
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60										



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,7200	1,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5600	2,9960
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,5300	18,3005
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,9300	5,8045
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	834,0100	834,0100
TOTAL MATERIAL:						864,4488

VALOR:	903,10
VALOR BDI (25.92%):	234,08
VALOR COM BDI:	1.137,18

10.1.11. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,50	0,11
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	66,43	66,43
TOTAL MATERIAL:						66,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,60
TOTAL SERVICIO:						2,95


VALOR:	69,49
VALOR BDI (25.92%):	18,01
VALOR COM BDI:	87,50

10.1.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	67,90	67,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,50	0,11
TOTAL MATERIAL:						68,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,57	2,33
TOTAL SERVICIO:						11,35

VALOR:	79,36
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I</td> <td>DATA : 27/04/2022</td> <td>BDI : 25,92%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>1,0UND</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 896.277,60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%	LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE			UNIDADES:	1,0UND			VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%																																					
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE																																							
UNIDADES:	1,0UND																																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60																																							



VALOR BDI (25.92%):	20,57
VALOR COM BDI:	99,93


10.2.1. CPU-06 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,48	61,44
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	30,95	30,95
102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.291,08	1.291,08
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,14	9,42
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,93	19,86
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	34,86	69,72
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	71,60	71,60
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	38,01	38,01
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	9,71	17,48
94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	22,54	21,41
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,31	23,31

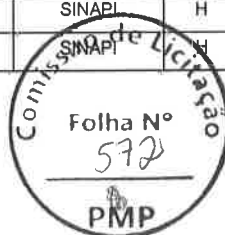
TOTAL SERVICOS:	1.682,83
VALOR:	1.682,83
VALOR BDI (25.92%):	436,19
VALOR COM BDI:	2.119,02

10.2.2. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL MATERIAL:					42,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,65%
				0,00%	47,40%
				0,00%	04/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02
TOTAL SERVICOS:					24,21
VALOR:					66,21
VALOR BDI (25.92%):					17,16
VALOR COM BDI:					83,37



10.2.3. C4057 - CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	431,0800
TOTAL MATERIAL:					431,0800
VALOR:					431,08
VALOR BDI (25.92%):					111,74
VALOR COM BDI:					542,82

10.3.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	20,28
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	70,74
TOTAL MATERIAL:					70,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21
TOTAL SERVICOS:					8,11
VALOR:					79,06
VALOR BDI (25.92%):					20,49
VALOR COM BDI:					99,55

10.3.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	20,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	319,00
TOTAL MATERIAL:					319,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,21
TOTAL SERVICOS:					33,95
VALOR:					353,33
VALOR BDI (25.92%):					91,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA:	27/04/2022	BDI:	25,92%						
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,40%	REF.:	04/2022
UNIDADES:	1.0UND			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60										



VALOR COM BDI: 444,91

10.3.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	20,28	0,21
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,00	75,00
TOTAL MATERIAL:					75,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
TOTAL SERVICIO:					8,11	

VALOR: 83,32

VALOR BDI (25.92%): 21,60

VALOR COM BDI: 104,92

10.3.4. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.855,23	2.855,23
TOTAL MATERIAL:					2.855,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	16,50	24,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	20,21	29,95
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	285,40	75,17
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	133,53	315,27
TOTAL SERVICIO:					444,84	

VALOR: 3.300,07


VALOR BDI (25.92%): 855,38

VALOR COM BDI: 4.155,45

10.3.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	20,28	0,10
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	30,93	30,93
TOTAL MATERIAL:					31,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	16,50	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	20,21	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,46%	05/2021
				0,00%	04/2022



TOTAL SERVIÇO:	6,98
VALOR:	38,01
VALOR BDI (25.92%):	9,85
VALOR COM BDI:	47,86

10.3.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5000	53,5000
TOTAL MATERIAL:						53,5000

VALOR:	60,92
VALOR BDI (25.92%):	15,79
VALOR COM BDI:	76,71

10.3.7. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	20,28	0,21
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	30,74	30,74
TOTAL MATERIAL:						30,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,22
TOTAL SERVIÇO:						4,03

VALOR:	34,98
VALOR BDI (25.92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,05

10.3.8. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:						30,0000

VALOR:	48,55
VALOR BDI (25.92%):	12,58

WA MAJ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE
UNIDADES:	1.0UND
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60

DATA : 27/04/2022		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



Folha N°

575

PMP

VALOR COM BDI: 61,13

10.4.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:						64,1395

VALOR: 214,28

VALOR BDI (25.92%): 55,54

VALOR COM BDI: 269,82

10.4.2. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	10,8400	21,6800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,6500	26,6000
TOTAL MATERIAL:						61,5789

VALOR: 211,72

VALOR BDI (25.92%): 54,88

VALOR COM BDI: 266,60

WX
MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10.5.1. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	166,09160000	0,61	101,31
TOTAL MATERIAL:					101,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	131,04	1,14
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,02940000	46,57	1,36
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	0,00140000	367,43	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	20,82	126,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,08950000	16,57	100,90
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	427,67	49,43
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	358,35	26,66
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.077,56	93,07
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,82	3,90
TOTAL SERVICIO:					403,75	

VALOR:	505,06
VALOR BDI (25.92%):	130,91
VALOR COM BDI:	635,97

10.5.2. 94653 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	49,21	48,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
TOTAL MATERIAL:					48,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	16,50	5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	20,21	6,20
TOTAL SERVICIO:					11,26	

VALOR:	60,04
VALOR BDI (25.92%):	15,56
VALOR COM BDI:	75,60

10.5.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA :	27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60			REF.:	06/2021
					04/2022

Comissão de Licitação
 Folha N°
 537
 PMP

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	55,40	2,01
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,65	16,43
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	62,76	3,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,72	0,42
TOTAL MATERIAL:						22,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,50	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,95
TOTAL SERVICIO:						27,16

VALOR:	49,74
VALOR BDI (25.92%):	12,89
VALOR COM BDI:	62,63

11.1. 97341 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	54,68	55,83
TOTAL MATERIAL:						55,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,50	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,21	2,52
TOTAL SERVICIO:						4,58

VALOR:	60,41
VALOR BDI (25.92%):	15,66
VALOR COM BDI:	76,07

11.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	20,28	0,17
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	43,69	43,69
TOTAL MATERIAL:						43,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	20,21	1,45
TOTAL SERVICIO:						2,63

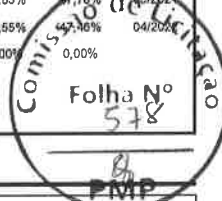
VALOR:	46,49
VALOR BDI (25.92%):	12,05
VALOR COM BDI:	58,54

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340546



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA: 27/04/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11.3. CPU-08 - REGULADOR DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	20,28	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	40,06	40,06
TOTAL SERVICIO:					44,10	

VALOR:	44,32
VALOR BDI (25.92%):	11,49
VALOR COM BDI:	55,81

12.1. CPU-09 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,08500000	332,20	360,44
TOTAL MATERIAL:					360,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,57	4,14
TOTAL SERVICIO:					4,14	

VALOR:	364,58
VALOR BDI (25.92%):	94,50
VALOR COM BDI:	459,08

12.2. CPU-10 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,36100000	220,50	79,60
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,36100000	109,75	39,62
TOTAL MATERIAL:					121,04	

VALOR:	124,56
VALOR BDI (25.92%):	32,29
VALOR COM BDI:	156,85

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1		DATA : 27/04/2022		BDI : 25,92%		
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12.3. CPU-11 - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	22,48	1,12
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,22000000	220,50	48,51
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	109,75	24,15
TOTAL MATERIAL:						74,51

VALOR:	78,03
VALOR BDI (25.92%):	20,23
VALOR COM BDI:	98,26

12.4. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,9145	92,9145
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	103,4269	92,0499
TOTAL EQUIPAMENTO:						184,9644

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,4200	27,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						115,6100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	21,1800	22,2390
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,9900	7,4970
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	25,3500	10,1400
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,6200	0,6200
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7100	0,3550
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	12,1300	1,2130
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	109,7500	115,2375
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,3300	0,1433
I8631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	23,2100	2,3210
TOTAL MATERIAL:						159,7658

VALOR:	460,34
VALOR BDI (25.92%):	119,32
VALOR COM BDI:	579,66

WT

MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



12.5. CPU-12 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01000000	48,95	0,49
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,02000000	220,50	4,41
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02000000	109,75	2,20
TOTAL MATERIAL:					7,10	

VALOR:	10,62
VALOR BDI (25.92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,37

12.6. CPU-13 - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,00900000	48,95	0,44
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,01000000	220,50	2,21
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,01000000	109,75	1,10
TOTAL MATERIAL:					3,75	

VALOR:	6,73
VALOR BDI (25.92%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,47

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR:	1,17
VALOR BDI (25.92%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

13.2. CPU-14 - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,80000000	10,26	49,25

BRX
MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%			
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	49,25
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	380,12	57,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,37500000	65,55	24,58
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	193,68	38,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	20,82	35,39

TOTAL SERVICOS:	155,73
-----------------	--------

VALOR:	204,98
VALOR BDI (25.92%):	53,13
VALOR COM BDI:	258,11

13.3. CPU-15 - BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	29,89000000	15,20	454,33
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	380,12	57,02
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,37500000	65,55	24,58
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	193,68	38,74
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,15000000	226,05	33,91
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,64000000	29,15	368,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	20,82	35,39

TOTAL SERVICOS:	1.012,43
-----------------	----------

VALOR:	1.012,43
VALOR BDI (25.92%):	262,42
VALOR COM BDI:	1.274,85

13.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,6539
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
--------------------	---------

VALOR:	21,85
VALOR BDI (25.92%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,51

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022		BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DO PRATIÚS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



13.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	M	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,0135

VALOR:	24,01
VALOR BDI (25.92%):	6,22
VALOR COM BDI:	30,23


 Gustavo Wilker Farias Calaça Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 340546



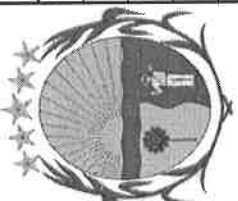


ADENDO VI

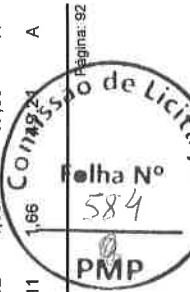
ORÇAMENTO – CURVA ABC DE SERVIÇOS;

Handwritten signature and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATILUS - PINDORETAMA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
UNIDADES:	1.0UND	027.03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		POINTE	DATA REF.
		SEINFRA	05/2021
		SINAPI	04/2022

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 ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	915,32	91,16	83.458,88	9,31	9,31	A
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	303,42	193,05	58.575,23	6,54	15,85	A
87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	893,80	57,94	51.786,77	5,78	21,63	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	234,50	161,49	37.869,40	4,23	25,85	A
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	686,27	36,71	25.192,97	2,81	28,66	A
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	37,83	627,87	23.752,32	2,65	31,31	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	281,72	83,88	23.630,67	2,64	33,95	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	1.007,48	21,37	21.529,85	2,40	36,35	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	281,81	70,79	19.949,33	2,23	38,58	A
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	309,18	55,59	17.187,32	1,92	40,49	A
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	312,98	53,13	16.628,63	1,86	42,35	A
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	218,24	74,49	16.256,70	1,81	44,16	A
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	1.283,70	15.404,40	1,72	45,88	A
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,36	529,56	15.018,32	1,68	47,56	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMIÇOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	995,45	14,92	14.852,11	1,66	49,22	A


 Folha No 584
 PMP
 Gustavo Wilken C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340546
 Página: 92

MA!

13X

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATIUS - PINDORETAMIA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
UNIDADES:	1,0UND	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		SEINFRA	DATA REF.
		SINAPI	05/2021
			04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m(E=0,08m	SEINFRA	SERVICO	M	215,37	62,86	13.495,08	1,51	50,72	B
CPU-07	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA - INCLUINDO RASGO E CHUBAMENTO, FIAÇÃO E ELETRODUTO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	68,00	188,59	12.824,12	1,43	52,15	B
C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	37,97	310,42	11.786,65	1,32	53,47	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	936,92	12,39	11.608,44	1,30	54,76	B
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	635,97	11.447,46	1,28	56,04	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	40,00	269,82	10.792,80	1,20	57,24	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M2	10,00	1.079,12	10.791,20	1,20	58,45	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVICO	M3	37,83	284,64	10.767,93	1,20	59,65	B
C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC PI SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	PT	40,00	266,60	10.664,00	1,19	60,84	B
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	SERVICO	M2	309,18	34,16	10.561,59	1,18	62,02	B
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	29,24	357,32	10.448,04	1,17	63,18	B
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	312,98	33,26	10.409,71	1,16	64,34	B
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	37,00	273,15	10.106,55	1,13	65,47	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	152,50	62,63	9.551,08	1,07	66,54	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	194,49	48,64	9.459,99	1,06	67,59	B
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	489,80	19,14	9.374,77	1,05	68,64	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	SERVICO	M2	686,27	13,60	9.333,27	1,04	69,68	B
CPU-05	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	8,00	1.128,63	9.029,04	1,01	70,69	B

Comissão de Licitação

Folha Nº 585

PMP

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

1111

1111

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I				DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
	LOCAL: DISTRITO DO PRATIUS - PINDORETAMA/CE				VERSÃO	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE				027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES: 1.0UND				2022/03 COM DESONERAÇÃO	04/2022
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	13,65	659,86	9.004,36	1,00	71,69	B
94278	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X108X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	215,37	41,70	8.980,93	1,00	72,69	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	129,67	67,30	8.726,79	0,97	73,67	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	104,89	82,54	8.657,62	0,97	74,63	B
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	152,20	54,13	8.238,59	0,92	75,55	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,43	661,43	8.221,57	0,92	76,47	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	893,80	8,80	7.865,44	0,88	77,35	B
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L., APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	218,24	35,38	7.721,33	0,86	78,21	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	395,40	19,22	7.599,59	0,85	79,06	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	99,82	73,36	7.322,80	0,82	79,87	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	64,19	113,55	7.288,77	0,81	80,69	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	SERVICO	UN	6,00	1.182,38	7.094,28	0,79	81,48	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	292,70	23,62	6.913,57	0,77	82,25	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	278,99	24,63	6.871,52	0,77	83,02	C
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6.816,69	6.816,69	0,76	83,78	C



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 34054/6

ma

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60				47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	275,40	23,67	6.518,72	0,73	84,50	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	SERVICO	M	33,75	158,03	5.333,51	0,60	85,10	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	18,20	284,04	5.169,53	0,58	85,68	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	309,18	15,59	4.820,12	0,54	86,21	C
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM; ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.759,83	4.759,83	0,53	86,74	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	583,88	7,67	4.478,36	0,50	87,24	C
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	257,30	16,17	4.160,54	0,46	87,71	C
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.155,45	4.155,45	0,46	88,17	C
86943	LAVATÓRIO LOUCA 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	SERVICO	UN	13,00	292,46	3.801,98	0,42	88,60	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	904,51	4,08	3.690,40	0,41	89,01	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M	27,45	134,38	3.688,73	0,41	89,42	C
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	197,39	3.553,02	0,40	89,82	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.508,67	3.508,67	0,39	90,21	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	153,00	22,56	3.451,68	0,39	90,59	C
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	861,65	3.446,60	0,38	90,98	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	152,90	21,38	3.269,00	0,36	91,34	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.902,41	2.902,41	0,32	91,67	C



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

msf

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	3,39	796,28	2.699,39	0,30	91,97	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	11,00	222,35	2.445,85	0,27	92,24	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.407,25	2.407,25	0,27	92,51	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	2.391,83	2.391,83	0,27	92,77	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	144,20	16,31	2.351,90	0,26	93,04	C
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	30,40	75,60	2.298,24	0,26	93,29	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	190,73	2.288,76	0,26	93,55	C
97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	30,00	76,07	2.282,10	0,25	93,80	C
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	309,18	7,28	2.250,83	0,25	94,05	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	71,40	30,23	2.158,42	0,24	94,30	C
CPU-06	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA, 3000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.119,02	2.119,02	0,24	94,53	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	702,21	2.106,63	0,24	94,77	C
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMASOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	122,85	15,90	1.953,32	0,22	94,99	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	204,25	9,09	1.856,63	0,21	95,19	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	444,91	1.779,64	0,20	95,39	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	57,00	30,69	1.749,33	0,20	95,59	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	249,23	1.744,61	0,19	95,78	C
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	43,12	39,40	1.698,93	0,19	95,97	C



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE-840546

Man

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	104,92	1.678,72	0,19	96,16	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.647,29	1.647,29	0,18	96,34	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,84	567,26	1.611,02	0,18	96,52	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.602,60	1.602,60	0,18	96,70	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	531,38	1.594,14	0,18	96,88	C
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	197,44	1.579,52	0,18	97,05	C
CPU-04	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.368,05	1.368,05	0,15	97,21	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	40,22	32,63	1.312,38	0,15	97,35	C
CPU-01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.279,59	1.279,59	0,14	97,50	C
CPU-15	BANCO EM CONCRETO ARMADO-L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.274,85	1.274,85	0,14	97,64	C
CPU-03	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.153,39	1.153,39	0,13	97,77	C
C3671	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.137,18	1.137,18	0,13	97,89	C
CPU-02	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.118,77	1.118,77	0,12	98,02	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	39,58	27,51	1.088,85	0,12	98,14	C
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,60	659,52	1.055,23	0,12	98,26	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	459,80	919,60	0,10	98,36	C



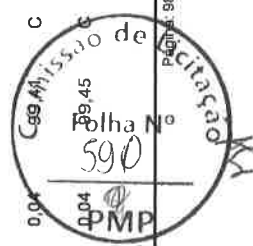
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

ms

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	UNIDADES:	1,0UND		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	87,50	875,00	0,10	98,46	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	756,51	756,51	0,08	98,54	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	65,98	725,78	0,08	98,62	C
94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	5,90	117,57	693,66	0,08	98,70	C
C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	307,74	615,48	0,07	98,77	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	570,53	570,53	0,06	98,83	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	SERVICO	UN	1,00	567,94	567,94	0,06	98,90	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	61,13	550,17	0,06	98,96	C
C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	542,82	542,82	0,06	99,02	C
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,90	579,66	521,69	0,06	99,08	C
CPU-09	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "I" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMÁTICA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	COMUNICAÇÃO	UN	1,00	459,08	459,08	0,05	99,13	C
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	91,01	455,05	0,05	99,18	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	309,25	1,47	454,60	0,05	99,23	C
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	50,24	452,16	0,05	99,28	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	26,71	400,65	0,04	99,32	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	191,20	382,40	0,04	99,37	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	42,32	380,88	0,04	99,45	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	173,10	346,20	0,04	99,49	C




 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340546

MA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRAÍLUS - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	34,01	340,10	0,04	99,49	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	2,19	149,49	327,38	0,04	99,52	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	31,82	10,00	318,20	0,04	99,56	C
CPU-10	PLACA DE SINIALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	PRÓPRIA	COMUNICAÇÃO	UN	2,00	156,85	313,70	0,04	99,59	C
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	6,62	46,94	310,74	0,03	99,63	C
CPU-11	PLACA DE SINIALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	PRÓPRIA	COMUNICAÇÃO	UN	3,00	98,26	294,78	0,03	99,66	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	43,12	6,65	286,75	0,03	99,69	C
CPU-12	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTEADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PRÓPRIA	COMUNICAÇÃO	UN	20,00	13,37	267,40	0,03	99,72	C
CPU-14	BANCO DE CONCRETO CURVO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	258,11	258,11	0,03	99,75	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	583,88	0,38	221,87	0,02	99,78	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	99,93	199,86	0,02	99,80	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	19,96	199,60	0,02	99,82	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	99,55	199,10	0,02	99,84	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	38,91	194,55	0,02	99,86	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	67,93	135,86	0,02	99,88	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	57,95	115,90	0,01	99,89	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	37,69	113,07	0,01	99,91	C
CPU-08	REGULADOR DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO	UN	2,00	55,81	111,62	0,01	99,92	C



Gustavo Wilker FC Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

MAF vt

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE TIPO I	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE TIPO I	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	99,87	99,87	0,01	99,93	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	48,62	97,24	0,01	99,94	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	44,05	88,10	0,01	99,95	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	43,27	86,54	0,01	99,96	C
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	83,37	83,37	0,01	99,97	C
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	76,71	76,71	0,01	99,98	C
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	58,54	58,54	0,01	99,98	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	48,98	48,98	0,01	99,99	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	47,86	47,86	0,01	99,99	C
CPU-13	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS	PRÓPRIA	COMUNICAÇÃO	UN	4,00	8,47	33,88	0,00	100,00	C
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	8,21	16,42	0,00	100,00	C
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	78,86	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 896.277,59

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 896.277,60



Gustavo Wilker Farias Calçaça Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 340546

N/A
rtx



ADENDO VII

ORÇAMENTO – CURVA ABC DE INSUMOS;

Handwritten signatures and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA: 27/04/2022	BDI: 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATÍUS - PINDORETAMA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
			MES: 83,55% 47,46% 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.701,99	14,17	52.457,19	5,85	5,85	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.944,89	10,11	39.882,84	4,45	10,30	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11.870,10	2,83	33.592,40	3,75	14,05	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	52.740,28	0,56	29.534,56	3,30	17,35	A
00007271	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L.XA X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	25.912,71	0,71	18.398,02	2,05	19,40	A
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	176,54	90,00	15.868,57	1,77	21,17	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	269,86	58,69	15.838,16	1,77	22,94	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.288,02	11,50	14.812,25	1,65	24,59	A
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	303,42	45,00	13.653,90	1,52	26,11	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	405,75	33,20	13.470,76	1,50	27,62	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	910,95	14,17	12.908,12	1,44	29,06	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	805,19	15,55	12.520,73	1,40	30,45	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	13.767,04	0,84	11.564,31	1,29	31,74	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.017,42	10,84	11.028,79	1,23	32,98	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11.870,10	0,88	10.445,69	1,17	34,14	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	358,37	28,90	10.356,84	1,16	35,30	A
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	960,95	10,25	9.859,36	1,10	36,40	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11.870,10	0,81	9.614,78	1,07	37,47	A
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	397,61	23,61	9.387,61	1,05	38,52	A
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,36	327,26	9.281,09	1,04	39,55	A
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	567,88	16,18	9.188,27	1,03	40,58	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	581,47	14,22	8.268,50	0,92	41,50	A
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.908,06	4,10	7.823,04	0,87	42,37	A

423 mil e 300 reais


Página: 001

Folha Nº 594

PMP

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I LOCAL: DISTRITO DO PRATILUS - PINDORETAMA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE UNIDADES: 1,0UND VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60	DATA : 27/04/2022 BDI : 25,92%
	FONTE: SEINFRA SINAPI VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 83,85% 47,76% MES: 05/2021 04/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	37,66	205,24	7.729,75	0,86	43,23	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	354,24	20,77	7.357,54	0,82	44,06	A
00000536	FORMATAMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	231,33	30,40	7.032,57	0,78	44,84	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	595,05	11,71	6.968,07	0,78	45,62	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	14,73	460,58	6.782,31	0,76	46,37	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	441,36	14,17	6.254,11	0,70	47,07	A
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	22,43	267,81	6.007,83	0,67	47,74	A
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	13,65	429,91	5.868,27	0,65	48,40	A
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	505,61	11,56	5.844,85	0,65	49,05	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	345,21	16,88	5.827,19	0,65	49,70	A
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,43	454,40	5.648,19	0,63	50,33	B
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	291,74	18,92	5.519,63	0,62	50,95	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	270,20	20,32	5.490,46	0,61	51,56	B
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	5.413,51	5.413,51	0,60	52,16	B
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.805,53	1,09	5.238,02	0,58	52,75	B
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	29,24	160,00	4.678,40	0,52	53,27	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	187,78	24,22	4.548,02	0,51	53,78	B
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	MATERIAL	M2	41,77	108,14	4.516,68	0,50	54,28	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.894,72	1,15	4.478,93	0,50	54,78	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	1.068,09	4,03	4.304,40	0,48	55,26	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	254,20	16,77	4.262,93	0,48	55,74	B



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREACE 340546

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60

DATA: 27/04/2022 BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	445,66	9,39	4.184,79	0,47	56,20	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	301,97	3.925,61	0,44	56,64	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	10,56	370,44	3.911,85	0,44	57,08	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	136,15	28,38	3.864,04	0,43	57,51	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	22,00	175,00	3.850,00	0,43	57,94	B
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	104,68	35,23	3.687,92	0,41	58,35	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	255,67	14,17	3.622,78	0,40	58,75	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4.805,53	0,74	3.556,09	0,40	59,15	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	MATERIAL	M	18,20	194,04	3.531,53	0,39	59,54	B
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, 25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	MATERIAL	UN	270,50	12,95	3.503,04	0,39	59,94	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	MATERIAL	M	35,10	99,18	3.481,22	0,39	60,32	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	67,40	51,14	3.446,81	0,38	60,71	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	199,09	16,77	3.338,74	0,37	61,08	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	229,41	14,17	3.250,68	0,36	61,44	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	5.693,41	0,56	3.188,31	0,36	61,80	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	136,32	22,66	3.088,92	0,34	62,14	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	215,87	14,17	3.058,95	0,34	62,48	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	130,88	22,00	2.879,29	0,32	62,81	B
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	2.855,23	2.855,23	0,32	63,12	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	243,51	11,43	2.780,30	0,31	63,44	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	11,61	233,59	2.719,51	0,30	63,74	B

Página: 103

Comissão de Licitação
Fls. No 596
MP

Custavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: DISTRITO DO PRATUÍ - PINDORETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60

DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
DATA REF.	05/2021		
	04/2022		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	MATERIAL	CJ	22,40	120,68	2.703,23	0,30	64,04	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	128,55	20,77	2.669,99	0,30	64,34	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	160,12	15,65	2.505,96	0,28	64,62	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	27,45	87,96	2.414,50	0,27	64,89	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	3.082,17	0,78	2.404,10	0,27	65,15	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	224,79	10,51	2.362,51	0,26	65,42	B
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	MATERIAL	M	213,07	11,00	2.343,79	0,26	65,68	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4500750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	1.019,59	2,22	2.263,49	0,25	65,93	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	563,14	2.252,56	0,25	66,18	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	121,30	2.183,40	0,24	66,43	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.894,72	0,56	2.181,04	0,24	66,67	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	701,62	2,92	2.048,72	0,23	66,90	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	88,31	22,80	2.013,40	0,22	67,12	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	148,91	13,49	2.008,74	0,22	67,35	B
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.867,02	1.867,02	0,21	67,56	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	132,92	14,04	1.866,19	0,21	67,76	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	88,21	20,77	1.832,16	0,20	67,97	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2.989,65	0,61	1.823,69	0,20	68,17	B
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.819,00	1.819,00	0,20	68,38	B
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.787,52	1.787,52	0,20	68,58	B
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	54,00	32,98	1.780,92	0,20	68,77	B



GUSTAVO WILKEL RODRIGUES
Engenheiro Civil
CREA-CE 340546

Handwritten signature/initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: DISTRITO DO PRATÍUS - PINDORETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

UNIDADES: 1,0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60

DATA: 27/04/2022

VERSÃO:

FONTE: SEINFRA
SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

HORA:

MES: 05/2021

DATA REF.: 04/2022

VESSÃO:

DESONERAÇÃO: 83,85%

DESONERAÇÃO: 47,76%

DESONERAÇÃO: 83,55%

DESONERAÇÃO: 47,46%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	3,78	465,00	1.757,70	0,20	68,97	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.342,66	1,26	1.691,75	0,19	69,16	B
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	30,63	54,68	1.675,01	0,19	69,35	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	401,52	4,17	1.674,35	0,19	69,53	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	157,06	10,51	1.650,69	0,18	69,72	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	258,65	6,36	1.645,02	0,18	69,90	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	530,09	1.590,27	0,18	70,08	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	150,85	10,51	1.585,47	0,18	70,25	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,98	82,73	1.570,63	0,18	70,43	B
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	757,68	1.515,36	0,17	70,60	B
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	30,13	49,21	1.482,52	0,17	70,76	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	71,07	20,77	1.476,12	0,16	70,93	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	227,11	1.362,66	0,15	71,08	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	87,68	15,32	1.343,33	0,15	71,23	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	200,00	6,71	1.342,00	0,15	71,38	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	102,36	12,61	1.290,70	0,14	71,52	B
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.282,01	1.282,01	0,14	71,67	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	319,00	1.276,00	0,14	71,81	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	131,72	9,34	1.230,28	0,14	71,95	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	45,43	26,56	1.206,49	0,13	72,08	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	75,00	1.200,00	0,13	72,22	B



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE/340548

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I</p> <p>LOCAL: DISTRITO DO PRATILUS - PINDORETAMA/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE</p> <p>UNIDADES: 1.0UND</p> <p>VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60</p>	<p>DATA : 27/04/2022</p> <p>VERSÃO</p> <p>BDI : 25,92%</p>
	<p>FONTE</p> <p>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>	<p>HORA</p> <p>MES</p> <p>05/2021</p> <p>04/2022</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	83,49	14,17	1.183,00	0,13	72,35	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	69,87	16,77	1.171,72	0,13	72,48	B
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	145,12	1.160,96	0,13	72,61	B
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M	384,43	3,01	1.157,15	0,13	72,74	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	277,25	4,09	1.133,95	0,13	72,86	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	136,62	1.092,96	0,12	72,99	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	32,22	33,90	1.092,42	0,12	73,11	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,84	379,25	1.077,07	0,12	73,23	B
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	354,93	1.064,79	0,12	73,35	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	160,00	6,65	1.064,00	0,12	73,46	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	81,04	1.053,52	0,12	73,58	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	131,61	1.052,88	0,12	73,70	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	71,60	13,98	1.000,92	0,11	73,81	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	44,41	22,39	994,44	0,11	73,92	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	26,59	36,98	983,38	0,11	74,03	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	687,77	1,40	962,87	0,11	74,14	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4.363,02	0,22	959,86	0,11	74,25	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	80,00	10,84	867,20	0,10	74,34	B
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	839,80	839,80	0,09	74,44	B
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	834,01	834,01	0,09	74,53	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	47,28	17,09	808,09	0,09	74,62	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	167,56	4,58	767,43	0,09	74,71	B

Página: 106

Folha Nº 599

Comissão de Licitação

PMP

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE-340545

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: DISTRITO DO PRÁTUS - PINDORETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60

DATA : 27/04/2022 **BDI :** 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	302,42	2,46	743,94	0,08	74,79	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,84	886,64	742,44	0,08	74,87	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	56,85	739,05	0,08	74,95	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	11.870,10	0,06	712,21	0,08	75,03	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	7,77	91,17	708,19	0,08	75,11	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	886,39	1,00	886,39	0,08	75,19	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	77,00	8,87	682,99	0,08	75,27	B
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	66,43	664,30	0,07	75,34	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	659,15	1,00	659,15	0,07	75,41	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	436,13	1,50	654,19	0,07	75,49	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	30,38	21,43	650,96	0,07	75,56	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	436,13	1,48	645,47	0,07	75,63	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	135,68	4,74	643,14	0,07	75,70	B
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,60	385,88	617,41	0,07	75,77	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	26,00	23,49	610,74	0,07	75,84	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.342,66	0,45	604,19	0,07	75,91	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	218,28	2,74	598,08	0,07	75,97	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	9,20	62,76	577,60	0,06	76,04	B
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	522,68	1,10	574,94	0,06	76,10	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	40,05	14,17	567,53	0,06	76,17	B
10177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	555,66	555,66	0,06	76,23	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	23,64	22,87	540,67	0,06	76,29	B

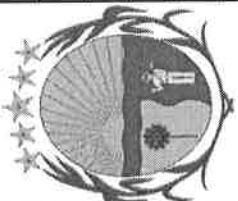
M.A.

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340545


Folha No 600
 PMP

Página: 107

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1,0UND	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	49,60	10,77	534,18	0,06	76,35	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	6,19	81,47	504,67	0,06	76,40	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	503,46	503,46	0,06	76,46	B
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	MATERIAL	L	15,39	32,52	500,58	0,06	76,52	B
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	654,29	0,76	497,26	0,06	76,57	B
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	21,72	21,09	457,98	0,05	76,62	B
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	MATERIAL	KG	10,21	44,15	450,78	0,05	76,67	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	35,59	435,62	0,05	76,72	B
17537	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	431,08	431,08	0,05	76,77	B
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,07	70,21	426,25	0,05	76,82	B
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	212,60	425,20	0,05	76,86	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,40	20,77	423,81	0,05	76,91	B
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	38,51	423,61	0,05	76,96	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,84	229,00	421,14	0,05	77,01	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	10,48	39,59	414,95	0,05	77,05	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	206,43	412,86	0,05	77,10	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,51	13,85	408,66	0,05	77,14	B
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,82	220,50	401,75	0,04	77,19	B
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	362,00	1,07	387,34	0,04	77,23	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,24	18,74	379,39	0,04	77,27	B
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	188,08	376,16	0,04	77,32	B




Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECA/CE 340546

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUÍ - PINDORETAMA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	1.0UND		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	363,50	363,50	0,04	77,36	B
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,08	332,20	360,44	0,04	77,40	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	19,91	358,38	0,04	77,44	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	374,79	0,94	352,30	0,04	77,48	B
00044474	GUINDASTE HIDRALJICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.192.106,64	341,47	0,04	77,51	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	60,00	5,69	341,40	0,04	77,55	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	334,59	334,59	0,04	77,59	B
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	64,58	322,90	0,04	77,63	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	31,69	316,90	0,04	77,66	B
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	31,67	316,70	0,04	77,70	B
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	313,36	313,36	0,03	77,73	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	MATERIAL	UN	5,54	55,40	306,68	0,03	77,77	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,27	24,99	306,63	0,03	77,80	B
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,77	109,75	303,68	0,03	77,83	B
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	297,91	297,91	0,03	77,87	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	362,00	0,78	282,36	0,03	77,90	B
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	160,00	1,76	281,60	0,03	77,93	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF. PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	2,00	140,59	281,18	0,03	77,96	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	279,10	279,10	0,03	77,99	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	272,40	272,40	0,03	78,03	B




PMP
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340549
 Gustavo Wilkel F.C. Rodrigues

MAJ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I LOCAL: DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE UNIDADES: 1.0UND VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60	DATA : 27/04/2022 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI : 25,92% HORA 83,85% 47,76% 83,55% 47,46%	DATA REF. 05/2021 04/2022
---	--	---	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,00	30,00	270,00	0,03	78,05	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	98,66	2,58	254,55	0,03	78,08	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	41,66	6,09	253,72	0,03	78,11	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	6,16	246,40	0,03	78,14	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	220,00	1,10	242,00	0,03	78,16	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,68	20,71	241,84	0,03	78,19	B
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	114,95	229,90	0,03	78,22	B
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	113,49	226,98	0,03	78,24	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	265,47	0,84	223,00	0,02	78,27	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	398,18	0,55	219,00	0,02	78,29	B
00038374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	108,77	217,54	0,02	78,32	B
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,00	27,14	217,12	0,02	78,34	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	5.400,00	212,62	0,02	78,36	B
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	105,09	210,18	0,02	78,39	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	30,85	6,69	206,35	0,02	78,41	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	20,13	201,30	0,02	78,43	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	4,98	199,20	0,02	78,45	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,52	76,19	191,88	0,02	78,48	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	3,50	189,00	0,02	78,50	B
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	4,58	40,78	186,63	0,02	78,52	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,69	10,93	182,39	0,02	78,54	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,01	26.583,00	179,96	0,02	78,56	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	13,33	12,07	160,93	0,02	78,58	B
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	11,80	153,40	0,02	78,59	B


 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 040543

Comissão de Licitação
 Folha No 603
 PMP

Audi

Vst

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I</p> <p>LOCAL: DISTRITO DO PRATIUS - PINDORETAMA/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE</p> <p>UNIDADES: 1.0UND</p> <p>VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60</p>
	<p>DATA : 27/04/2022 VERSIÃO</p> <p>BDI : 25,92% HORA</p> <p>SEINFRA COM DESONERAÇÃO MES DATA REF.</p> <p>SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,55% 47,46% 04/2022</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	8,89	17,22	153,01	0,02	78,61	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,05	15,16	152,41	0,02	78,63	B
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,99	2,98	151,94	0,02	78,64	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,25	28,72	150,92	0,02	78,66	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	48,00	2,99	143,52	0,02	78,68	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	70,74	141,48	0,02	78,69	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	68,00	2,05	139,40	0,02	78,71	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	18,99	7,17	136,14	0,02	78,72	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	67,90	135,80	0,02	78,74	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	3,33	133,20	0,01	78,75	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	21,966,10	132,79	0,01	78,77	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	98,66	1,34	132,21	0,01	78,78	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,32	17,42	127,60	0,01	78,80	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,58	16,80	127,31	0,01	78,81	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	1,55	124,00	0,01	78,83	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	23,09	5,24	120,97	0,01	78,84	B
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	12,00	120,00	0,01	78,85	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	374,79	0,32	119,93	0,01	78,87	B
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	2,96	118,40	0,01	78,88	B
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,01	15,54	108,88	0,01	78,89	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,63	10,21	108,53	0,01	78,90	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	401,52	0,27	108,41	0,01	78,92	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	53,25	106,50	0,01	78,93	B




AMT

WT

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I		DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
	LOCAL: DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE		VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
UNIDADES: 1,0UND		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,45%
VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	20,51	102,55	0,01	78,94	B
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,60	60,80	97,28	0,01	78,95	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	4,22	22,40	94,48	0,01	78,96	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	82,06	1,15	94,36	0,01	78,97	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	25,50	3,67	93,58	0,01	78,98	B
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	13,33	93,31	0,01	78,99	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	35,41	2,39	84,63	0,01	79,00	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,00	20,77	83,08	0,01	79,01	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,84	96,46	80,61	0,01	79,02	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	10,01	80,08	0,01	79,03	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,33	14,17	75,50	0,01	79,04	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	75,29	75,29	0,01	79,05	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,81	10,99	74,89	0,01	79,05	B
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	24,87	74,61	0,01	79,06	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	1,86	74,40	0,01	79,07	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	853.193,32	73,56	0,01	79,08	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	3.453,78	72,14	0,01	79,09	B
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	35,82	71,64	0,01	79,09	B
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	5,32	69,16	0,01	79,10	B
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	8,48	8,08	68,48	0,01	79,11	B
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	MATERIAL	M	2,90	23,22	67,34	0,01	79,12	B
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,36	5,87	66,68	0,01	79,12	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	38,38	66,01	66,01	0,01	79,13	B


 Com. 1.146, 1.147, 1.148, 1.149
 Folha No 605
 PMP
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 REA-CE 340543

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1,0UND	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 04/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	65,04	65,04	0,01	79,14	B
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	32,04	64,08	0,01	79,15	B
10363	CABO LOGICOVIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	MATERIAL	M	44,00	1,42	62,48	0,01	79,15	B
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	30,93	61,86	0,01	79,16	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	500.663,33	61,79	0,01	79,17	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,29	18,74	61,57	0,01	79,17	B
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	30,74	61,48	0,01	79,18	B
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	30,63	61,26	0,01	79,19	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	12,00	60,00	0,01	79,19	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	59,54	1,00	59,54	0,01	79,20	B
00002420	DOB RADICA EM ACO FERRO 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	19,19	57,57	0,01	79,21	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	4,25	55,25	0,01	79,21	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	14,06	3,92	55,11	0,01	79,22	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,81	67,50	54,67	0,01	79,23	B
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	53,50	53,50	0,01	79,23	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,65	76,95	49,93	0,01	79,24	B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,69	49,69	0,01	79,24	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	9,89	49,45	0,01	79,25	B
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	5,48	49,32	0,01	79,25	B
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	49,28	49,28	0,01	79,26	B
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	23,85	47,70	0,01	79,27	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	840.000,00	47,49	0,01	79,27	B


Página: 3
 Folha N° 606
PMP
 Justavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 342548


Handwritten signature and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I</p> <p>LOCAL: DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE</p> <p>UNIDADES: 1.0UND</p> <p>VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60</p>	<p>DATA : 27/04/2022</p> <p>BDI : 25,92%</p>
	<p>FONTE: SEINFRA</p> <p>SINAPI:</p>	<p>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022</p>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	0,59	47,20	0,01	79,28	B
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	3,68	12,05	44,30	0,00	79,28	B
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	43,69	43,69	0,00	79,29	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	12,95	3,36	43,53	0,00	79,29	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,80	15,54	43,51	0,00	79,30	B
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	42,00	42,00	0,00	79,30	B
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	13,96	41,88	0,00	79,30	B
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	79,31	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,40	16,77	40,25	0,00	79,31	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	5,76	6,79	39,09	0,00	79,32	B
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,42	27,42	38,99	0,00	79,32	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	37,40	37,40	0,00	79,33	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	2,02	36,36	0,00	79,33	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,90	18,74	35,53	0,00	79,33	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	35,00	35,00	0,00	79,34	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	14,18	2,43	34,45	0,00	79,34	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	6,00	5,46	32,76	0,00	79,35	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,66	12,07	32,10	0,00	79,35	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	0,88	31,68	0,00	79,35	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	1,76	31,68	0,00	79,36	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	14,961,88	30,44	0,00	79,36	B
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	MATERIAL	M	28,00	1,06	29,68	0,00	79,36	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,54	18,90	29,02	0,00	79,37	B


Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340540

Comissão de Licitação
 Folha Nº **607**


du

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

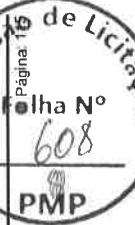
UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60

DATA : 27/04/2022	VERSÃO	BDI : 25,92%
FORTE	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA REF. 05/2021
		04/2022

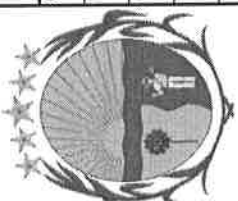
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	MATERIAL	UN	356,40	0,08	28,51	0,00	79,37	B
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	6,84	27,36	0,00	79,37	B
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	1,32	26,40	0,00	79,38	B
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,33	19,21	25,63	0,00	79,38	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,77	14,29	25,27	0,00	79,38	B
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	391,633,60	25,18	0,00	79,38	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,99	25,30	25,01	0,00	79,39	B
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13,718,85	24,77	0,00	79,39	B
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	24,43	24,43	0,00	79,39	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,93	26,04	24,24	0,00	79,40	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,32	74,72	24,22	0,00	79,40	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,10	21,83	23,91	0,00	79,40	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,41	16,17	22,79	0,00	79,40	B
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,31	71,99	22,29	0,00	79,41	B
10840	CONNECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	5,50	22,00	0,00	79,41	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,20	16,77	20,12	0,00	79,41	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	0,94	21,18	20,02	0,00	79,41	B
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,85	21,53	18,30	0,00	79,41	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	2,61	18,27	0,00	79,42	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,71	25,30	17,84	0,00	79,42	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	0,58	17,40	0,00	79,42	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,76	9,87	17,36	0,00	79,42	B


 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 349543





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA : 27/04/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
UNIDADES:	1,0UND	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		SEINFRA	MES
		SINAPI	05/2021
			04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	1,71	17,10	0,00	79,42	B
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	2,80	16,80	0,00	79,43	B
000038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	7,94	15,88	0,00	79,43	B
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,31	48,95	15,22	0,00	79,43	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	0,98	15,20	14,83	0,00	79,43	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.494,19	14,69	0,00	79,43	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,07	12,53	13,45	0,00	79,43	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,71	18,74	13,22	0,00	79,44	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	3,10	4,07	12,61	0,00	79,44	B
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,66	18,93	12,53	0,00	79,44	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	10.136,45	12,49	0,00	79,44	B
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	0,65	18,08	11,81	0,00	79,44	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1,32	8,63	11,43	0,00	79,44	B
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	11,32	11,32	0,00	79,44	B
000037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	71.861,01	9,50	0,00	79,44	B
000003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,68	5,50	9,25	0,00	79,45	B
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,36	25,35	9,13	0,00	79,45	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,53	17,09	9,02	0,00	79,45	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	1,88	4,65	8,73	0,00	79,45	B
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	4,17	8,34	0,00	79,45	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	1,12	7,25	8,10	0,00	79,45	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,20	38,51	7,85	0,00	79,45	B



Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 343543

vt

ms

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

79,45

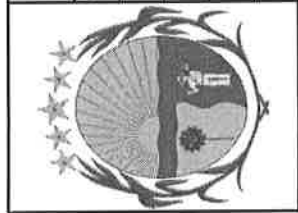
79,45

79,45

79,45

79,45

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

LOCAL: DISTRITO DO PRATUIS - PINDORETAMA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE

UNIDADES: 1,0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 896.277,60

DATA: 27/04/2022

BDI: 25,92%

VERSÃO

FONTE

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	7,70	7,70	0,00	79,45	B
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,35	20,28	7,12	0,00	79,45	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,26	25,30	6,67	0,00	79,45	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	654,29	0,01	6,54	0,00	79,45	B
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6,49	6,49	0,00	79,46	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	3,07	6,14	0,00	79,46	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.797,40	6,11	0,00	79,46	B
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,65	8,93	5,80	0,00	79,46	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	613,00	5,71	0,00	79,46	B
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	0,24	22,52	5,45	0,00	79,46	B
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,17	32,52	5,38	0,00	79,46	B
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	MATERIAL	KG	6,60	0,79	5,21	0,00	79,46	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,36	13,28	4,83	0,00	79,46	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	25,92	0,18	4,67	0,00	79,46	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,66	6,93	4,59	0,00	79,46	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,30	1,91	4,39	0,00	79,46	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,22	18,92	4,25	0,00	79,46	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	7,37	0,55	4,05	0,00	79,46	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	84.300,00	3,48	0,00	79,46	B
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,15	22,48	3,37	0,00	79,46	B
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,48	0,18	3,33	0,00	79,46	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,03	94,06	2,76	0,00	79,46	B

Comissão de Licitação
 Folha Nº 010
 PMP
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340545

MRS
 WXT

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	DATA :	27/04/2022	BDI :	25,92%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DO PRATILUS - PINDORETAMA/CE	SEINFRA	SINAPI	HORA	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA/CE	COMPOSIÇÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	05/2021 04/2022
UNIDADES:	1,0UND				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 896.277,60				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1,22	2,44	0,00	79,46	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,03	73,90	2,22	0,00	79,46	B
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	M	1,20	1,82	2,18	0,00	79,47	B
I8631	THINNER	SEINFRA	MATERIAL	L	0,09	23,21	2,09	0,00	79,47	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1,55	1,55	0,00	79,47	B
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,09	12,13	1,09	0,00	79,47	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,17	5,80	0,97	0,00	79,47	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	25,30	0,94	0,00	79,47	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	499,55	0,83	0,00	79,47	B
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,05	12,50	0,65	0,00	79,47	B
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	MATERIAL	H	0,90	0,62	0,56	0,00	79,47	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	27,45	0,51	0,00	79,47	B
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	25,30	0,50	0,00	79,47	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	1,50	0,28	0,42	0,00	79,47	B
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,45	0,71	0,32	0,00	79,47	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,01	17,42	0,24	0,00	79,47	B
I8630	BROCA 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,01	14,33	0,13	0,00	79,47	B
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,01	7,83	0,10	0,00	79,47	B
00038100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	2,19	0,00	0,00	79,47	B
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00	5,24	0,00	0,00	79,47	B

Subtotal até 79,47% 712.239,63

Outros Comiss. 184.037,97

Valor total do Orçamento 896.277,60


 Gustavo Wilkel F.C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 340545

