



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERBA	PCRA:	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	PER:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,06	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 11,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,16	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,55

VALOR:	R\$ 24,14
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Material:						R\$ 6,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,16	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

VALOR:	R\$ 15,87
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 19,87

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:						R\$ 24,93

VALOR:	R\$ 24,93
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 31,22

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:						R\$ 37,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	20,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORNTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 37,91
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 47,47

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,70	R\$ 41,70
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 50,88

VALOR:	R\$ 50,88
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 12,81
VALOR COM BDI:	R\$ 63,71

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 30,34

VALOR:	R\$ 30,34
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 37,99

91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,91	R\$ 57,91
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 67,09

VALOR:	R\$ 67,09
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 16,92
VALOR COM BDI:	R\$ 84,01

COM-13116006 LUMINÁRIA EM LED QUADRADA 24W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1800 LM, (SOBREPOR) 30X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55306704 LUMINÁRIA EM LED QUADRADA 24W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1800 LM, (SOBREPOR) 30X30 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,83	R\$ 50,83

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALEMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139619



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENOAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERSÃO:	MÓDIA:	MED:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 50,83
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27310000	R\$ 19,94	R\$ 5,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 24,74	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,70
VALOR:					R\$ 69,53
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 17,54
VALOR COM BDI:					R\$ 87,07

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
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	UN	1,00000000	R\$ 71,06	R\$ 71,06
TOTAL Material:					R\$ 75,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 19,94	R\$ 4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,74	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,23
VALOR:					R\$ 93,24
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 23,52
VALOR COM BDI:					R\$ 116,76

C3734 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16807 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.002,58	R\$ 1.002,58
TOTAL Material:					R\$ 1.002,58

VALOR:	R\$ 1.002,58
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 252,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.255,41

104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	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_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,27	R\$ 24,31
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47880000	R\$ 3,23	R\$ 4,78
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2158-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINAHO DE ALENOAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139610

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	UNIDADE	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023116 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 13,05	R\$ 16,22
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,28	R\$ 13,92
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,84	R\$ 10,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,93	R\$ 24,93
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,13	R\$ 8,86

TOTAL Serviço: R\$ 136,1

VALOR: R\$ 136,95

VALOR BDI (25,22%): R\$ 34,54

VALOR COM BDI: R\$ 171,49

**104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,23	R\$ 34,02
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 13,05	R\$ 11,55
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,28	R\$ 10,14
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,84	R\$ 7,82
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 7,13	R\$ 6,31
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12

TOTAL Serviço: R\$ 115,90

VALOR: R\$ 115,90

VALOR BDI (25,22%): R\$ 29,23

VALOR COM BDI: R\$ 145,13

C2616 TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 46,04	R\$ 0,02

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP_SA.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8930-1012

SALVIANO LINDARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139510

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PÓCLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	TIPO:	MES:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO-CPSCM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	203310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 44,34	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,15	R\$ 3,18
					TOTAL Material:	R\$ 3,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,49	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,11

VALOR:	R\$ 8,32
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 39,13	R\$ 0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,37	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 44,34	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,03	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,73	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,50

VALOR:	R\$ 7,75
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,70

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 39,13	R\$ 0,23
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,37	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 44,34	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,03	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,73	R\$ 3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,05

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0316139540

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCM	FONTE:	SINAPI	VEICULO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%
				MES:	47,48%
				RE:	10/2023
					11/2023
					0,00%
					0,00%



VALOR:	R\$ 12,90
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,15

90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 39,13	R\$ 0,34
00038383	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,37	R\$ 0,07
00020083	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 44,34	R\$ 0,47
00007122	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 19,03	R\$ 3,59
88267	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 23,73	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,07

VALOR:	R\$ 17,50
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 21,91

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,03	R\$ 61,03
TOTAL Material:					R\$ 61,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,49	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,98

VALOR:	R\$ 87,25
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 109,25

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 46,04	R\$ 1,15
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 44,34	R\$ 1,77
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,49	R\$ 11,60
TOTAL Material:					R\$ 14,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

S-A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALBUQUERQUE
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0016139940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	COMPRTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESCONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	COMPRTE:	SINAPI	VERSÃO:	202310 COM DESCONERAÇÃO
		COMPRTE:	Propria	VERSÃO:	0.00%
				MES:	10/2023
				REF:	11/2023

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,49	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
					VALOR:	R\$ 36,66
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,91



C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 46,04	R\$ 0,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 44,34	R\$ 0,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,81	R\$ 7,89
					TOTAL Material:	R\$ 8,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,49	R\$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,78

VALOR:	R\$ 21,51
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 46,04	R\$ 0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 44,34	R\$ 0,33
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,02	R\$ 5,07
					TOTAL Material:	R\$ 5,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,49	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,22

VALOR:	R\$ 15,85
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 19,85

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 39,13	R\$ 0,39
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,37	R\$ 0,01

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 06161206110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÓ, CRATO, CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		COMPOSIÇÃO:	SINAPI	RCP:	10/2023
			SINAPI		11/2023
			PROPRIA		0,00%
					0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 44,34	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 4,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,03	R\$ 2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,73	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43



VALOR:	R\$ 10,10
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,65

89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,64	R\$ 3,28
00001932 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 16,15	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 12,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,03	R\$ 2,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,73	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,89

VALOR:	R\$ 18,22
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 22,82

C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,45	R\$ 7,38
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 31,25	R\$ 2,18
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Material:					R\$ 21,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,49	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,60

VALOR:	R\$ 41,48
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 51,94

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-01
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARDI DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516138610

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	VEG	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/16 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 46,04	RS 2,30
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,08	RS 15,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 44,34	RS 3,55
TOTAL Material:					RS 20,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 19,10	RS 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 23,49	RS 10,81
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,60	

VALOR:	RS 40,53
VALOR BDI (25,22%):	RS 10,22
VALOR COM BDI:	RS 50,75

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	RS 46,04	RS 2,65
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,43	RS 14,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	RS 44,34	RS 4,03
TOTAL Material:					RS 21,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 19,10	RS 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 23,49	RS 10,81
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,60	

VALOR:	RS 40,71
VALOR BDI (25,22%):	RS 10,27
VALOR COM BDI:	RS 50,98

89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	RS 1,64	RS 4,92
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 7,06	RS 7,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	RS 16,15	RS 1,21
TOTAL Material:					RS 13,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP_SAONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616130940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REF:	
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	10/2023	
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	11/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,03	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,73	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,86
VALOR:						R\$ 21,06
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 26,35



C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
19408	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55
TOTAL Material:						R\$ 25,55
Mão de Obra:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,49	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,30
VALOR:						R\$ 46,85
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 58,67

89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 39,13	R\$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,37	R\$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 44,34	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,03	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,73	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,06
VALOR:						R\$ 15,02
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,79
VALOR COM BDI:						R\$ 18,81

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material:	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 39,13	R\$ 0,39

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1080, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2158-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO UNARDEAL
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616138940

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORNIT.	SEINFRA	VERBAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	HORA	64,44%	MES	47,49%
		COMPOSIÇÃO	202310 COM DESONERAÇÃO		47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 44,34	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,03	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,73	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,43



VALOR:	R\$ 8,01
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,03

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 16,15	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 13,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,03	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,73	R\$ 4,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,24

VALOR:	R\$ 21,87
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 27,39

C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,81	R\$ 31,24
					TOTAL Material:	R\$ 39,18

Serviço	FORNIT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,64	R\$ 4,92
C0589	GAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,73	R\$ 2,32
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,66	R\$ 1,88

S.A. ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 60107.26940

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	19/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	RFP
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 35,20	R\$ 10,56
TOTAL Serviço:						R\$ 19,88
VALOR:						R\$ 58,86
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 14,84
VALOR COM BDI:						R\$ 73,70



CP-3194116 CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65778310	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 10,72	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 40,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48980000	R\$ 19,03	R\$ 9,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48980000	R\$ 23,73	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,94

VALOR:		R\$ 61,10
VALOR BDI (25,22%):		R\$ 15,41
VALOR COM BDI:		R\$ 76,51

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,17
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 52,06	R\$ 1,71
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 36,26	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 106,90	R\$ 0,33
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,98	R\$ 21,96
TOTAL Material:						R\$ 28,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,49	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

VALOR:		R\$ 40,55
VALOR BDI (25,22%):		R\$ 10,23
VALOR COM BDI:		R\$ 50,78

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	202210 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA		
				FORTE:	84,44%
				MEB:	47,48%
				PROF:	11/2023
					0,00%
					0,00%

00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,23	R\$ 8,40
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ". E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 33,71	R\$ 34,42
TOTAL Material:						R\$ 42,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE:	SINAPI	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,06400000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 19,03	TOTAL:	R\$ 1,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:										R\$ 2,74	



VALOR:	R\$ 45,56
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 11,49
VALOR COM BDI:	R\$ 57,05

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE:	SEINFRA	UNID:	KG	COEFICIENTE:	0,00110000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 46,04	TOTAL:	R\$ 0,05
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO										
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO										
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")										
TOTAL Material:										R\$ 9,40	

Mão de Obra		FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,45000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 19,10	TOTAL:	R\$ 8,60
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR										
12320	ENCANADOR										
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 19,17	

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 35,78

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE:	SEINFRA	UNID:	L	COEFICIENTE:	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 8,88	TOTAL:	R\$ 0,27
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)										
TOTAL Material:										R\$ 0,27	

Mão de Obra		FORTE:	SEINFRA	UNID:	H	COEFICIENTE:	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 19,10	TOTAL:	R\$ 15,28
10045	AJUDANTE DE PINTOR										
12395	PINTOR										
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 51,54	

VALOR:	R\$ 51,81
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 64,88

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ARAUJO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0316139010

Handwritten signature: Manoel...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

101911 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,63	R\$ 1,26
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,70	R\$ 281,70
TOTAL Material:						R\$ 282,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,03	R\$ 8,70
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,73	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,55



VALOR:	R\$ 302,51
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 76,29
VALOR COM BDI:	R\$ 378,80

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 121,22	R\$ 121,22
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,13	R\$ 50,13
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Serviço:						R\$ 198,92

VALOR:	R\$ 198,92
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 50,17
VALOR COM BDI:	R\$ 249,09

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 37,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,49	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,30

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUICOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0518139540

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VEDAÇÃO	NOTA	MEC
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SINAPI	2023.H.0 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 58,72
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 14,81
VALOR COM BDI:	R\$ 73,53

100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
00011786 BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,31	R\$ 353,31
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,42	R\$ 44,84
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 101,54	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 418,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 23,73	R\$ 11,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,64	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,30

VALOR:	R\$ 434,42
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 109,66
VALOR COM BDI:	R\$ 543,98

95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
00036520 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,64	R\$ 501,64
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,42	R\$ 44,84
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 101,54	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 564,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 23,73	R\$ 27,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 18,64	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,75

VALOR:	R\$ 602,20
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 151,87
VALOR COM BDI:	R\$ 754,07

100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139510

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERSAD	MORA:	MEB
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	COMPOSIÇÃO:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,28	R\$ 56,28
					TOTAL Material:	R\$ 56,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,73	R\$ 3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,64	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54
VALOR:					R\$ 60,82
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 15,34
VALOR COM BDI:					R\$ 76,16

**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	R\$ 26,45	R\$ 26,45
TOTAL Material:					R\$ 26,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,73	R\$ 3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,64	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54
VALOR:					R\$ 30,99
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,82
VALOR COM BDI:					R\$ 38,81

100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 456,99	R\$ 456,99
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 16,62	R\$ 66,48
TOTAL Material:					R\$ 523,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 23,73	R\$ 15,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 18,64	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,71
VALOR:					R\$ 542,18
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 136,74
VALOR COM BDI:					R\$ 678,92

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-61
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 6510/35519



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC

DATA: 18/01/2024

BDI: 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,03	R\$ 162,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,52	R\$ 99,72
TOTAL Material:						R\$ 261,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,73	R\$ 22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,64	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,08



VALOR:	R\$ 289,83
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 73,10
VALOR COM BDI:	R\$ 362,93

00868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,87	R\$ 191,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,62	R\$ 99,72
TOTAL Material:						R\$ 291,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,73	R\$ 22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,64	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,08

VALOR:	R\$ 319,67
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 80,62
VALOR COM BDI:	R\$ 400,29


C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 61,92	R\$ 12,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,09	R\$ 0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 86,89	R\$ 4,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,02	R\$ 0,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,61	R\$ 0,66
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 58,45	R\$ 0,04

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

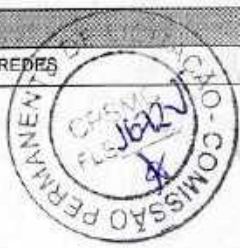
SALVIANO LINARA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0816139940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024		BDI: 25,22%		
	LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA: MCO: HOF:		
	CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPMSC	SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,15	R\$ 4,73
					TOTAL Material:	R\$ 16,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,49	R\$ 16,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,47	R\$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,73	R\$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,55



VALOR:	R\$ 60,25
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 75,45

102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FORTE	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	R\$ 16,49	R\$ 49,47
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	R\$ 28,47	R\$ 28,47
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 353,76	R\$ 353,76
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	R\$ 3,66	R\$ 10,98
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	R\$ 4,87	R\$ 4,87
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	R\$ 7,98	R\$ 15,96
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	R\$ 13,62	R\$ 13,62
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,89	R\$ 33,78
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,23	R\$ 33,23
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	R\$ 9,16	R\$ 9,16
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	R\$ 19,49	R\$ 19,49
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
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	R\$ 9,06	R\$ 16,31

S.A. ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,69%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94550	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	R\$ 19,34	R\$ 18,37
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------



TOTAL Serviço:		R\$ 638,01
VALOR:	R\$ 638,01	
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 160,91	
VALOR COM BDI:	R\$ 798,92	

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 140,97	R\$ 845,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 60,73	R\$ 6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,52	R\$ 37,91
17968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,93	R\$ 171,93
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 191,12	R\$ 382,24
TOTAL Material:					R\$ 1.444,52	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,17	R\$ 217,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,47	R\$ 92,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,65	R\$ 519,79
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 123,93	R\$ 28,50
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 120,91	R\$ 27,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,40	R\$ 173,33
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 36,68	R\$ 146,84
TOTAL Serviço:					R\$ 896,07	

VALOR:	R\$ 2.650,47
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 668,45
VALOR COM BDI:	R\$ 3.318,92

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,51	R\$ 14,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,01	R\$ 0,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 60,73	R\$ 9,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,02	R\$ 5,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,70	R\$ 5,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,12	R\$ 5,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,52	R\$ 21,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,28	R\$ 0,55

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1080, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (68) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINHARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139549

Handwritten signature: Wilson Honorato



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERGÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202,910 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,34	R\$ 47,98
					TOTAL Material:	R\$ 111,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,17	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,17	R\$ 28,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,17	R\$ 100,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,47	R\$ 151,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,39



VALOR:	R\$ 423,44
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 106,79
VALOR COM BDI:	R\$ 530,23

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,38	R\$ 9,52
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 23,57	R\$ 28,99
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 6,74	R\$ 41,25
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 6,67	R\$ 136,13
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 25,06	R\$ 31,33
					TOTAL Material:	R\$ 247,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,10	R\$ 152,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 24,17	R\$ 241,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,17	R\$ 7,25
11878	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,01	R\$ 75,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 476,78

VALOR:	R\$ 724,00
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 182,69
VALOR COM BDI:	R\$ 906,69

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,12	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,70	R\$ 1,71
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,84	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 2,97
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3,72

88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,69	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,70	R\$ 6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 18,64	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,85

VALOR:	R\$ 9,10
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,40

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,97	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,70	R\$ 4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,64	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,20

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 10,79

88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,57	R\$ 0,02
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 1,69	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 25,70	R\$ 12,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 18,64	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,13

VALOR:	R\$ 17,38
---------------	------------------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1090, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPP-0010103970

Anderson



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	NCRA	MEB
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/16 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 137,92	R\$ 151,71
TOTAL Material:					R\$ 154,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,17	R\$ 12,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,47	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,36



VALOR:	R\$ 177,75
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 44,83
VALOR COM BDI:	R\$ 222,5

COM-39570276 PLACA EM PVC 45x14CM C/ ADESIVO VINIL LEITOSO APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,67500000	R\$ 1,69	R\$ 1,14
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,06750000	R\$ 11,25	R\$ 0,76
INS-68559238 PLACA EM PVC BRANCO LEITOSO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,07087500	R\$ 73,14	R\$ 5,18
TOTAL Material:					R\$ 31,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 28,14	R\$ 0,58
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,17	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,47	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 36,00
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 45,08

C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,46	R\$ 59,46
TOTAL Material:					R\$ 59,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,10	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,39

VALOR:	R\$ 63,85
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 16,10
VALOR COM BDI:	R\$ 79,95

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061312910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,11	R\$ 55,11
TOTAL Material:					R\$ 55,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,17	R\$ 12,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,47	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 575,75	R\$ 2,16
TOTAL Serviço:					R\$ 2,16



VALOR:	R\$ 73,98
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 92,64

C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,04	R\$ 0,71
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,47	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,39

VALOR:	R\$ 8,88
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,12

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,47	R\$ 12,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,93

VALOR:	R\$ 12,93
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 16,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024	BDI : 25.22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÓI, CRATO, CE	FORNTE	VERBAÇÃO	HORA	MED	RCP
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

A0056 EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/ PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,73	R\$ 1,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,73000000	R\$ 0,52	R\$ 5,06
TOTAL Material:					R\$ 6,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,17	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,47	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58



VALOR:	R\$ 32,46
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 8,19
VALOR COM BDI:	R\$ 40,65

COM-13116006 LUMINÁRIA EM LED QUADRADA 24W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1800 LM, (SOBREPOR) 30X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66306704 LUMINÁRIA EM LED QUADRADA 24W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1800 LM, (SOBREPOR) 30X30 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 50,83	R\$ 50,83
TOTAL Material:					R\$ 50,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27310000	R\$ 19,94	R\$ 5,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 24,74	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,70

VALOR:	R\$ 69,53
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 17,54
VALOR COM BDI:	R\$ 87,07

CP-3194116 CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65778310 CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,09	R\$ 40,09
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 10,72	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 40,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48980000	R\$ 19,03	R\$ 9,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48980000	R\$ 23,73	R\$ 11,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,94

VALOR:	R\$ 61,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 76,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLI CLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-39570276 PLACA EM PVC 45x14CM C/ ADESIVO VINIL LEITOSO APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,67500000	R\$ 1,69	R\$ 1,14
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,06750000	R\$ 11,25	R\$ 0,76
INS-88559238	PLACA EM PVC BRANCO LEITOSO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,07087500	R\$ 73,14	R\$ 5,18
TOTAL Material:					R\$ 31,44	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 29,14	R\$ 0,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,17	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,47	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,56	

VALOR:	R\$ 36,00
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 45,08



SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024		BDI: 25,22%		
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSMC	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 244,38	R\$ 18,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 25,29	R\$ 227,61
TOTAL Material:						R\$ 227,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 19,94	R\$ 24,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 24,74	R\$ 99,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,75



VALOR:	R\$ 370,18
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 93,36
VALOR COM BDI:	R\$ 463,54

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 19,03	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 23,73	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66

VALOR:	R\$ 3,66
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 19,03	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 23,73	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67

VALOR:	R\$ 4,67
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,85

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

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

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0516139510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC

DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
FORTE	VERSÃO	QUOTA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 347,31	RS 347,31
					TOTAL Material:	RS 347,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	RS 19,03	RS 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	RS 23,73	RS 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 6,46

VALOR:	RS 353,76
VALOR BDI (25,22%):	RS 89,22
VALOR COM BDI:	RS 442,98

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88288	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 33,08	RS 33,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 33,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,00	RS 28,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,19	RS 4,19
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 10,36	RS 10,36
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 47,70	RS 47,70
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 121,05	RS 121,05
					TOTAL Serviço:	RS 211,30

VALOR:	RS 244,38
VALOR BDI (25,22%):	RS 61,63
VALOR COM BDI:	RS 306,01

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	RS 2,91	RS 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,46	RS 4,46
					TOTAL Material:	RS 4,56

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0816738870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	COMPOSICAO:	PROPRIA	MES:	47,48%
				REF:	10/2023
					11/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 23,73	R\$ 2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,64	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,64
VALOR:					R\$ 8,20
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,07
VALOR COM BDI:					R\$ 10,27



86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,91	R\$ 0,10
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,73	R\$ 2,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,64	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,51
VALOR:					R\$ 10,20
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 12,77

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,91	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 4,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,73	R\$ 3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,64	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52
VALOR:					R\$ 9,17
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 11,48

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,19	R\$ 72,19

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDA DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 6848109-10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024	BDI : 26,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2623/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			19/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 101,54	R\$ 3,09
TOTAL Material:						R\$ 108,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,73	R\$ 9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,64	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,70
VALOR:						R\$ 121,22
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 30,57
VALOR COM BDI:						R\$ 151,79

5906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,91	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
TOTAL Material:						R\$ 47,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,73	R\$ 2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,64	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 50,13
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 12,64
VALOR COM BDI:						R\$ 62,77

7294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,46	R\$ 4,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,28	R\$ 4,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,58

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 108,99	R\$ 128,61
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,81	R\$ 127,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,57	R\$ 100,96
TOTAL Material:						R\$ 357,10

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

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDO DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0016139610

Handwritten signature

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSAO	MOB:	MEP
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSCMC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 19,80	R\$ 72,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 18,64	R\$ 14,73



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 87,00
VALOR:	R\$ 452,68	
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 114,17	
VALOR COM BDI:	R\$ 566,85	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 19,63
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:	R\$ 24,58

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP_SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (85) 2156-3283 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALEME
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0516139649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

INVENTÁRIO DE LICITAÇÃO
1680

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLÍNICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	VERBA:	
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CFSMC	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	

VALOR:	R\$ 19,49
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 24,41

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	

VALOR:	R\$ 24,34
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 30,48

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (86) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0010139840

Handwritten signature
 Página 82 de 139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERBAO	FORA	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47



VALOR:	R\$ 19,94
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 24,97

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 19,03
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 23,83

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CREA
 RNP: 0616139010



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,73

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,11
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 30,19

8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,73

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,66

VALOR:	R\$ 24,74
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,24
VALOR COM BDI:	R\$ 30,98

8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP. 0516139040

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32



VALOR:	R\$ 23,73
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 29,71

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012672	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,29
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 30,42

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 BNP: 0610139710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	HORA:	MOB:
		REF:	
		SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 11/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 18,67
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 23,38

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 33,08
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 41,42

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9830-1012

SALVIANO LIMA DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP. 0678139070

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEC:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	3023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 19,91
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 24,93

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0016139810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCMC	BENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 23,66
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,50

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 24,46
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,63

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDO DE ALENCAR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP - 6516138949



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
		REP:	102023		
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REP:	112023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,73
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 25,70
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 6,48
VALOR COM BDI:					R\$ 32,18



88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 18,64
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 4,70
VALOR COM BDI:					R\$ 23,34

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

S.A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDA DE ALEMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0016139010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PERMANENTE LICITAT
CPSMC
FLS. 684

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			UES
			REF
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,53
					R\$ 16,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
					R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 23,91
VALOR BDI (25,22%): R\$ 6,03
VALOR COM BDI: R\$ 29,94

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19
					R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
					R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
					R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
					R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
					R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95
					R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,50
					R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12
					R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12

VALOR: R\$ 19,80
VALOR BDI (25,22%): R\$ 4,99
VALOR COM BDI: R\$ 24,79

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 108,99
					R\$ 116,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,57
					R\$ 275,29
TOTAL Material:					R\$ 391,91

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

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1080, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDO DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0816120110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA :	18/01/2024	BDI :	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	VERBAÇÃO	HORS	MES	REF	
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,64	R\$ 159,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,74
					VALOR:	R\$ 551,65
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 139,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 690,78

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,29
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,37
					VALOR:	R\$ 1,37
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 2,45
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 0,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORTE	VESSAO
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPGMC	SEINFRA	2023/10 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2023/10 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MCO
			REF
			10/2023
			11/2023
			0,00%
			0,00%

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:						R\$ 5,28
VALOR:						R\$ 5,28
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 6,61

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 1,46
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 0,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1,83

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 592.256,73	R\$ 20,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,00
VALOR:						R\$ 28,00
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 7,06
VALOR COM BDI:						R\$ 35,06

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUÇÕES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO
 RNP: 0616139910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA : 18/01/2024		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSCMC	SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 592.256,73	R\$ 6,35
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,36

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 592.256,73	R\$ 38,08
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,70

VALOR:	R\$ 47,70
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 12,03
VALOR COM BDI:	R\$ 59,73

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 19,94	R\$ 1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,74	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,13

VALOR:	R\$ 7,13
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 19,94	R\$ 0,87

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINDA DE ALENCAR
 ENGENHEIRO
 RNP: 00761390140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	26,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2023	11/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 24,74	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,72
					VALOR:	R\$ 4,72
					VALOR BDI (26,22%):	R\$ 1,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,91

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,03	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,73	R\$ 8,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 551,65	R\$ 2,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 13,05
					VALOR BDI (26,22%):	R\$ 3,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,34

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,47	R\$ 4,41
					TOTAL Material:	R\$ 4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 19,03	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 23,73	R\$ 5,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,93
					VALOR:	R\$ 10,34
					VALOR BDI (26,22%):	R\$ 2,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,95

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 592.256,73	R\$ 3,38
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,81

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-01
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUcoes@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LIMA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO
 RNP: 0910138510

Handwritten signature
 Página 94 de 139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDA, CRATO, CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	R\$ 4,19
VALOR:	R\$ 4,19
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,25

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,58	R\$ 121,05

TOTAL Material:	R\$ 121,05
VALOR:	R\$ 121,05
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 30,53
VALOR COM BDI:	R\$ 151,58

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.252,68	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,09
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.252,68	R\$ 0,02

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
VALOR:	R\$ 0,02
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,03

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.252,68	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,06
VALOR:	R\$ 0,06
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	VERSO:	VERSO	HORA:	Mês
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	10/2023
		SINAPI:	2023/16 COM DESONERAÇÃO		11/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 1,33
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,67

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,56
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 25,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,32
VALOR COM BDI:						R\$ 31,38

1693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,56
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 23,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 29,64

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP_SAENSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3283 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0616139740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSO	ICMS:	47,48%
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ANEXO:	19/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	11/2023
		Composição:	PROPRIA		0,00%

91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	KG	0,00180000	R\$ 12,48	R\$ 0,02
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,80	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,94	R\$ 1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,74	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,19

VALOR:	R\$ 6,28
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86



91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,80	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 19,94	R\$ 2,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,74	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,99

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,47	R\$ 5,56
TOTAL Material:					R\$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 19,94	R\$ 3,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,74	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 17,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANGÃO, CRATO, CE	FORTE	VERSÃO	HOJA	MES
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,94	R\$ 4,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,74	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,79

VALOR:	R\$ 11,00
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 13,77

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 19,94	R\$ 6,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,74	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,65

VALOR:	R\$ 17,67
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 22,13

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 19,94	R\$ 6,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,74	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,65

VALOR:	R\$ 19,12
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 23,94

91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

S A ENGENHARIA LTDA
 CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
 RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
 EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
 CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LINARD DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0610130599

Salviano Linard de Almeida
 Página 98 de 139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICRORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001013	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,97	R\$ 1,21
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,94	R\$ 0,46
88264	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,74	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,03



VALOR:	R\$ 2,27
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,84

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,53	R\$ 1,90
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,94	R\$ 0,58
88264	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,74	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 3,23
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,04

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001020	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,64	R\$ 8,26
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 8,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,94	R\$ 1,52
88264	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,74	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,40

VALOR:	R\$ 11,69
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LUIZ DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0510.38910

Handwritten signature of Salvião Luiz de Almeida



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA:	18/01/2024	BDI:	25,22%	
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MER	REF:
CLIENTE:	CONSORCIO PUBLICO DE SAUDE DA MICORREGIAO DE CRATO - CPSMC	SINAPI:	908.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,94	R\$ 4,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,74	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,92
VALOR:					R\$ 13,00
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,28
VALOR COM BDI:					R\$ 16,28

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,94	R\$ 5,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,74	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,00
VALOR:					R\$ 15,22
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,84
VALOR COM BDI:					R\$ 19,06

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 551,65	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 15,22
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,84
VALOR COM BDI:					R\$ 19,06

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 19,94	R\$ 2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 24,74	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA POLICLINICA ANDERSON TAVARES BEZERRA	DATA: 18/01/2024	BDI: 26,22%			
LOCAL:	RUA VICENTE ALENCAR OLIVEIRA, SN, MIRANDÃO, CRATO, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
CLIENTE:	CONSORCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICORRREGIAO DE CRATO - CP&MC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2923/15 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 9,18
VALOR BDI (26,22%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 11,60

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,94	R\$ 4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 24,74	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37	

VALOR:	R\$ 15,75
VALOR BDI (26,22%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 19,72

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 24,93	

VALOR:	R\$ 24,93
VALOR BDI (26,22%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 31,22

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Material:					R\$ 7,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 19,94	R\$ 6,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 24,74	R\$ 7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,16	

VALOR:	R\$ 21,16
VALOR BDI (26,22%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1050, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.8830-1012

SALVIANO LILAS DE
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 66181399/0