



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PROTOCOLO

Ao Setor de Engenharia.

A Prefeitura Municipal de Boa Esperança/ES.

A empresa O&S Engenharia e Consultoria LTDA CNPJ: 42.258.596/0001-74, sediada na Rua Espírito Santo nº. 260, Centro, Ponto Belo/ES vem cordialmente encaminhar a 1ª medição do aditivo de serviços referente a obra de CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA.

Boa Esperança/ES, 18 de fevereiro de 2026.

O&S Engenharia e Consultoria LTDA
Leonardo Freitas dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-ES 21.184/D



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										
DATA: 18/02/2026										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
1 INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²		R\$ 1.137,87	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²		R\$ 126,43	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.3	020305	DER-ES	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²		R\$ 294,33	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES	m		R\$ 62,33	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00	0%
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	30101	DER-ES	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	m³		R\$ 54,62	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³		R\$ 37,93	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m²		R\$ 2,78	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00	0%
3 INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)										
3.1	40206	DER-ES	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	m²		R\$ 92,04	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.2	40231	DER-ES	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	m³		R\$ 832,16	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³		R\$ 570,14	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.4	040246	DER-ES	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	kg		R\$ 12,64	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.5	040243	DER-ES	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	kg		R\$ 12,64	R\$ 0,00		-R\$ 0,01	
3.6	040245	DER-ES	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM	kg		R\$ 14,56	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3.7	200108	DER-ES	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM ATERRO NA PARTE POSTERIOR, INCLUSIVE FORMA DE MADEIRA E DRENO DE BRITA	m³		R\$ 1.240,22	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	-R\$ 0,01	0%
4 SUPER-ESTRUTURA										
4.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	m²		R\$ 75,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m³		R\$ 570,14	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										DATA: 18/02/2026
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
4.3	40333	DER-ES	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	kg		R\$ 12,64	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
4.4	40328	DER-ES	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	kg		R\$ 12,64	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
4.5	40332	DER-ES	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM	kg		R\$ 13,91	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
4.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196	kg		R\$ 23,45	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
4.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4)	m²	14,40	R\$ 169,95	R\$ 2.447,28	14,40	R\$ 2.447,28	100%
SUBTOTAL						R\$ 2.447,28	SUBTOTAL	R\$ 2.447,28		
5 PAREDES										
5.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²		R\$ 70,55	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
5.2	050503	DER-ES	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (9X19X39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 9CM	m²	11,88	R\$ 97,28	R\$ 1.155,70	11,88	R\$ 1.155,70	100%
5.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m		R\$ 75,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m		R\$ 41,85	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
SUBTOTAL						R\$ 1.155,70	SUBTOTAL	R\$ 1.155,70		
6 ESQUADRIAS										
MADEIRA										
6.1	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 413,02	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.2	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 455,46	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 423,20	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DE CORRER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 671,37	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										
										DATA: 18/02/2026
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
6.5	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	233,60	R\$ 13,07	R\$ 3.053,39	-	R\$ 0,00	0%
6.6	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, 14cm	und		R\$ 379,29	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		MARCO DE GRANITO CINZA POLIDO, 15CM, ESP. 3CM	m	5,90	R\$ 71,26	R\$ 420,42	-	R\$ 0,00	0%
6.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 158,99	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.9	COTAÇÃO DE MERCADO		PAINEL DE MADEIRA COM 02 PORTAS MIMETIZADAS DE 80X210CM	und		R\$ 6.574,36	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.10	COTAÇÃO DE MERCADO		PAINEL RIPADO DE MADEIRA 1,00x2,70M	und		R\$ 1.845,78	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
METÁLICA										
6.11	COTAÇÃO DE MERCADO		JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR MAXI-AR, ESPESSURA 6MM, DIM. 0,80X2,35M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 1.288,92	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.12	COTAÇÃO DE MERCADO		JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR MAXI-AR, ESPESSURA 6MM, DIM. 2,00X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 1.213,73	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.13	COTAÇÃO DE MERCADO		JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR MAXI-AR, ESPESSURA 6MM, DIM. 1,80X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 1.238,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.14	COTAÇÃO DE MERCADO		JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR BASCULANTE, ESPESSURA 6MM, DIM. 0,80X0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 275,30	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.15	COTAÇÃO DE MERCADO		JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE CORRER, 2 FOLHAS, ESPESSURA 6MM, DIM. 1,00X1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 688,26	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.16	COTAÇÃO DE MERCADO		JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE CORRER, 4 FOLHAS, ESPESSURA 6MM, DIM. 1,50X1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 963,56	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.17	COTAÇÃO DE MERCADO		PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIM. 2,00X2,20M (CORRER)	und		R\$ 2.377,60	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.18	COTAÇÃO DE MERCADO		PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, DIM. 1,50X2,20M (CORRER)	und		R\$ 2.127,34	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
6.19	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	R\$ 746,21	R\$ 1.462,56	-	R\$ 0,00	0%
6.20	071105	DER-ES	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	m²		R\$ 448,71	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
SUBTOTAL							R\$ 4.936,37	SUBTOTAL	R\$ 0,00	



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO							DATA: 18/02/2026			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
7 VIDROS E ESPELHOS										
7.1	COTAÇÃO DE MERCADO		ESPELHO ESPESSURA 6 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM	m²		R\$ 396,16	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
7.2	COTAÇÃO DE MERCADO		ESPELHO OVAL COM MOLDURA METÁLICA, 150X50CM	und		R\$ 616,65	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
7.3	COTAÇÃO DE MERCADO		BOX DE VIDRO COM PORTA DE CORRER DIM. (1,77X2,10)M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 2.275,74	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
7.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PELÍCULA SOLAR PARA ESQUADRIAS DE VIDRO	m²		R\$ 68,54	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
SUBTOTAL						R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00		
8 COBERTURA										
8.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	32,81	R\$ 61,92	R\$ 2.031,44	32,81	R\$ 2.031,44	100%
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	32,81	R\$ 88,69	R\$ 2.909,95	32,81	R\$ 2.909,95	100%
8.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	3,68	R\$ 68,67	R\$ 252,70	3,68	R\$ 252,70	100%
8.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO T ^{PA} R ^A N ^S ²P ^O RT ¹⁰ E VERTICAL.	m	2,30	R\$ 125,18	R\$ 287,91	2,30	R\$ 287,91	100%
8.5	090305	DER-ES	CALHA DE CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA EM "U" NAS DIMENSÕES DE 38 X 56 CM CONFORME DETALHES EM PROJETO	m		R\$ 323,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
8.6	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTA DO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	3,68	R\$ 86,07	R\$ 316,72	3,68	R\$ 316,72	100%
8.7	102159	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE.	m²		R\$ 480,43	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
SUBTOTAL						R\$ 5.798,72	SUBTOTAL	R\$ 5.798,72		
9 IMPERMEABILIZAÇÃO										
9.1	100203	DER-ES	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX OU EQUIVALENTE A 3 DEMÃOS	m²		R\$ 48,68	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
SUBTOTAL						R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00	#REF!	
10 REVESTIMENTO DE TETO										
10.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²		R\$ 7,72	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
10.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²		R\$ 60,17	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										
										DATA: 18/02/2026
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
10.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	m²		R\$ 44,50	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00	
11 REVESTIMENTO DE PAREDE										
11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²		R\$ 4,43	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²		R\$ 36,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²		R\$ 47,79	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO METRÔ WHITE 10X20 CM - BRANCO	m²		R\$ 129,97	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.5	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		REVESTIMENTO EM PORCELANATO PARA PAREDES INTERNAS DIMENSÕES 60X120 CM - MARMORIZADO	m²		R\$ 182,72	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.6	130317	DER-ES	PEITORIL DE GRANITO CINZA POLIDO, 15CM, ESP. 3CM	m		R\$ 103,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		BOISERIE AUTOCOLANTE EM EVA, ESP. 2,5CM	m		R\$ 12,45	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PERFIL LISTELO INOX DOURADO PARA FAIXAS DECORATIVAS EM PAREDES, DOURADO 10MM	m		R\$ 93,44	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
11.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		REVESTIMENTO EM CORTIÇA AUTOCOLANTE	m²		R\$ 148,21	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00	
12 PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
12.1	130110	DER-ES	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	m²	13,51	R\$ 65,46	R\$ 884,41	13,51	R\$ 884,41	100%
12.2	87263	SINAPI	PORCELANATO POLIDO, ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 90X90CM, REF. BRANCO MUNARI - ELIANE, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 1MM PARA PORCELANATO	m²	13,51	R\$ 132,64	R\$ 1.791,94	-	R\$ 0,00	0%
12.3	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM	m		R\$ 65,87	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
12.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		RODAPÉ DE PORCELANATO 90X90CM BRANCO MUNARI, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:8, INCL. REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, H=7CM	m		R\$ 29,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
12.5	130311	DER-ES	SOLEIRA DE GRANITO CINZA, ESPESSURA 3 CM E LARGURA DE 3 CM, CONFORME DETALHE EM PROJETO	m	0,90	R\$ 32,61	R\$ 29,35	-	R\$ 0,00		0%
12.6	200253	DER-ES	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	m²		R\$ 123,57	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
SUBTOTAL						R\$ 2.705,70	SUBTOTAL	R\$ 884,41			
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
			HIDRÁULICO								
13.1	140201	DER-ES	PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA COM CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 3/4" - INSTALADO EM VÃO DE MURO PROTEGIDO COM GRADEAMENTO. INCLUSIVE CONCRETO MAGRO, TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO E HIDRÔMETRO	und		R\$ 523,58	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.2	170548	DER-ES	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO OU FIBRA DE VIDRO 1500L, INCLUSIVE PEÇA DE MADEIRA 6X16CM PARA APOIO, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRA DE BÓIA	und		R\$ 2.031,22	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 28,30	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.4	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 399,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.5	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 46,32	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.6	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 7,65	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.7	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und		R\$ 15,11	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
13.8	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 47,95	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 430,62	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.10	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und		R\$ 47,66	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.11	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 37,99	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.12	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 74,00	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.13	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 159,92	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.14	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 341,61	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.15	141410	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 27,94	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.16	141413	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 60,05	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.17	141414	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 95,24	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.18	141415	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 75MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 141,21	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.19	141411	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂM. 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 43,31	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.20	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	m		R\$ 29,96	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.21	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 11,35	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.22	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 15,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.23	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	und		R\$ 18,26	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		

**O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
13.24	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 11,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.25	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 14,50	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.26	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 34,71	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.27	89395	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 15,82	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.28	89625	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 32,71	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.29	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 21,77	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.30	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 58,95	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.31	89366	SINAPI	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	und		R\$ 23,95	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.32	103954	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 14,21	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.33	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 19,52	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.34	90374	SINAPI	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	und		R\$ 32,63	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.35	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 21,97	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.36	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 14,02	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.37	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 39,66	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.38	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 45,87	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.39	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 27,81	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES											
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA											
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES											
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)											
BDI = 26,43%											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										DATA: 18/02/2026	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
13.40	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 23,97	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.41	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 75,69	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.42	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 113,43	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.43	89398	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 23,49	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.44	89628	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 75,24	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.45	89629	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 129,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.46	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 29,89	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
SANITÁRIO											
13.47	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 92,34	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.48	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und		R\$ 24,38	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.49	141909	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 101,14	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.50	141907	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 58,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.51	141906	DER-ES	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO, PARA ESGOTO, DIÂMETRO 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		R\$ 45,12	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.52	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO PREMIUM 41,2L - SIFONADA	und		R\$ 242,61	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.53	141102	DER-ES	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO	und		R\$ 681,08	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
13.54	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	und		R\$ 194,26	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.55	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2 "	und		R\$ 17,70	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.56	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 10,58	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.57	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 69,32	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.58	89728	SINAPI	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	und		R\$ 19,34	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.59	89733	SINAPI	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	und		R\$ 36,93	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.60	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 14,08	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.61	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 20,39	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.62	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 66,59	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.63	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 80,74	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.64	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 20,51	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.65	89785	SINAPI	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	und		R\$ 39,64	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.66	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und		R\$ 10,27	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
13.67	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	und		R\$ 21,73	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
PLUVIAL											
13.68	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m		R\$ 61,26	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
13.69	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	und		R\$ 91,03	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
SUBTOTAL						R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00			
14		APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO									
APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS											
14.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 176,69	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 368,78	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 923,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 180,98	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 129,91	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 74,80	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 98,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 115,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.9	170602	DER-ES	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA 60 CM	und		R\$ 191,15	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.10	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	und		R\$ 49,55	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und		R\$ 100,75	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	und		R\$ 50,51	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.13	170524	DER-ES	CABIDE SIMPLES DE UM GANCHO, LINHA VERSAILLES, REF. 08, ACABAMENTO CROMADO, DA MOLDENOX, DOCOL OU DECA	und		R\$ 84,22	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
14.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und		R\$ 57,54	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.15	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 362,27	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.16	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PIA EXPURGO EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COM VÁLVULA DE DESCARGA	und		R\$ 2.617,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.17	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 292,46	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.18	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 13,02	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.19	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und		R\$ 522,54	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.20	170220	DER-ES	BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA DE 2,5CM	m²		R\$ 445,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.21	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		BANCADA DE GRANITO BRANCO PRIME ESPESSURA DE 2,5CM	m²		R\$ 739,22	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.22	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²		R\$ 505,72	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
14.23	170519	DER-ES	DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	und		R\$ 403,17	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO											
14.24	101905	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L, CLASSE A - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 270,66	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.25	101906	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 778,11	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.26	160613	DER-ES	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL	und		R\$ 300,61	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
14.27	160608	DER-ES	PONTO PARA SETA INDICATIVA DE SAÍDA, INCL. SETA EM ACRÍLICO, COM FONTE ALIMENTADORA PRÓPRIA QUE ASSEGURE UM FUNCIONAMENTO MÍNIMO DE 1H, PARA QUANDO OCORRER FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA NA REDE PÚBLICA, CONFORME PROJETO	und		R\$ 451,15	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
SUBTOTAL						R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00			
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E REDE LÓGICA									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
15.1	151710	DER-ES	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 57001 ATÉ 75000W - 220/127V	und		R\$ 10.999,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 724,63	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 1.580,38	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		

Página 6 de 10



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
15.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 63A, 30MA, 2 MODULOS	und		R\$ 248,73	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.5	151359	DER-ES	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 80A, 30MA, 2 MODULOS	und		R\$ 258,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.6	151337	DER-ES	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, TENSÃO NOMINAL MÁXIMA 275VCA, CORENTE DE SURTO MÁXIMA 40KA	und		R\$ 210,14	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 191,04	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.8	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 748,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 66,07	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 67,83	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 71,26	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 14,01	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 14,87	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 16,59	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 16,59	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
15.16	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 18,67	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.17	150632	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	und		R\$ 96,91	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.18	150614	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE	und		R\$ 180,20	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.19	150837	DER-ES	ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 300X100MM, SEM TAMPA	m		R\$ 170,68	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.20	150867	DER-ES	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2760 OU EQUIVALENTE	und		R\$ 101,78	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.21	150871	DER-ES	TÊ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2570 OU EQUIVALENTE	und		R\$ 189,67	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.22	150876	DER-ES	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA METÁLICA, 300X100MM, GALVANIZADA, REF. MEGA MG 2510	und		R\$ 169,92	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.23	150885	DER-ES	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE 300X100MM, NO TETO, ATRAVÉS DE SUPORTE ANGULAR (1 UND), PORCA SEXTAVADA E ARRUELA 1/4" (4 UND) , VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4" (H=60CM), CANTONEIRA ZZ (2 UND) E PARAFUSO E BUCHA S8 (2 UND)	und		R\$ 83,22	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.24	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	94,14	R\$ 10,18	R\$ 958,67		R\$ 0,00		0%
15.25	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	138,81	R\$ 15,05	R\$ 2.089,56		R\$ 0,00		0%
15.26	151138	DER-ES	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/4", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	m		R\$ 26,85	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.27	151137	DER-ES	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 1.1/2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	m		R\$ 30,60	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
15.28	151139	DER-ES	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	m		R\$ 32,08	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.29	151140	DER-ES	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM. 3", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	m		R\$ 51,70	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.30	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 5,25	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.31	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 7,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.32	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 11,20	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.33	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 18,59	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.34	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 28,83	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.35	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 31,35	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.36	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 64,30	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.37	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m		R\$ 107,59	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.38	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 20,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.39	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 21,51	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
15.40	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 35,17	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.41	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 31,57	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.42	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 30,91	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.43	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 21,46	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.44	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 20,75	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.45	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 15,50	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.46	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	und		R\$ 5,21	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.47	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	und		R\$ 4,82	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.48	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	und		R\$ 4,87	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS											
15.49	160106	DER-ES	ATERRAMENTO COM HASTE DE TERRA 5/8"X2.40M, CABO DE COBRE NU 6MM² EM CAIXA DE CONCRETO DE DIMENSÕES INTERNAS DE 30X30X30CM	und		R\$ 657,41	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.50	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 181,74	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
15.51	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und		R\$ 43,53	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
INSTALAÇÕES DE REDES LÓGICAS/TV											



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
15.52	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PONTO DE REDE LÓGICA EM CAIXA DE PVC AMARELA 4X2", COM CONECTOR RJ-45 FÊMEA E CAIXA 4X4" PVC AMARELA	und	46,00	R\$ 487,18	R\$ 22.410,49	-	R\$ 0,00	0%
15.53	160810	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 08 U'S X 470MM	und		R\$ 674,53	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
15.54	160822	DER-ES	CALHA COM 6 TOMADAS 20A, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO	und		R\$ 153,84	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
15.55	160825	DER-ES	GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1 U'S, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	und	6,00	R\$ 39,20	R\$ 235,22	-	R\$ 0,00	0%
15.56	160840	DER-ES	PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45/IDC CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	und		R\$ 362,15	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
15.57	160864	DER-ES	SWITCH 24 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	und	1,00	R\$ 2.077,69	R\$ 2.077,69	-	R\$ 0,00	0%
15.58	160807	DER-ES	CONECTOR RJ45 MACHO	und		R\$ 13,69	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
15.59	160808	DER-ES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E	m	847,86	R\$ 4,11	R\$ 3.484,35	-	R\$ 0,00	0%
15.60	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	und		R\$ 3,31	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
15.61	180217	DER-ES	ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2	und		R\$ 12,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 31.255,98	SUBTOTAL	R\$ 0,00	
16						APARELHOS ELÉTRICOS				
16.1	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PAINEL PLAFON SLIM LED RETANGULAR DE EMBUTIR 30X120CM, 48W	und		R\$ 266,51	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
16.2	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PAINEL PLAFON SLIM LED QUADRADO DE EMBUTIR 40X40CM, 36W	und		R\$ 171,69	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
16.3	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		LUMINÁRIA TUBULAR LINEAR DE SOBREPOR LED SLIM 20W 60CM	und		R\$ 43,77	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
16.4	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		ARANDELA LED SOBREPOR TIPO TARTARUGA 30W	und		R\$ 48,69	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.5	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		ARANDELA CLÁSSICA TIPO TOCHEIRO, COM LÂMPADA DE LED BULBO E27, 12W	und		R\$ 225,30	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.6	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		SPOT DIRECIONÁVEL DE LED DE EMBUTIR, LUZ QUENTE 7W	und		R\$ 34,84	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PERFIL DE EMBUTIR 30MM PARA LED, 3,00M	und		R\$ 185,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		PERFIL DE EMBUTIR 50MM PARA LED, 3,00M	und		R\$ 218,75	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		FITA DE LED DIMERIZÁVEL IP20, LUZ QUENTE 8W	m		R\$ 57,50	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.10	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		FITA DE LED IP65, LUZ QUENTE 6W	m		R\$ 61,56	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.11	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 120M, 20W	und		R\$ 53,91	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.12	180201	DER-ES	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 10A/250V, COM PLACA 4X2"	und		R\$ 42,86	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.13	180202	DER-ES	TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA, NBR 14136 2 POLOS + TERRA 20A/250V, COM PLACA 4X2"	und		R\$ 57,40	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.14	180204	DER-ES	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	und		R\$ 43,37	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.15	180205	DER-ES	INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V, COM PLACA 4X2"	und		R\$ 71,93	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.16	180212	DER-ES	INTERRUPTOR DE TRÊS TECLAS SIMPLES 10A/250V, C/ PLACA 4X2"	und		R\$ 100,49	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
16.17	180207	DER-ES	INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2"	und		R\$ 76,38	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00		
17			PINTURA								
			TETO								
17.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 36,54	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
17.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²		R\$ 4,05	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
17.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 20,17	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
			PAREDE								



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										
										DATA: 18/02/2026
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
17.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 18,33	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
17.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²		R\$ 3,67	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
17.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 15,80	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
17.7	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		ACABAMENTO EM CIMENTO QUEIMADO A TRÊS DEMÃOS	m²		R\$ 85,97	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
MADEIRA										
17.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²		R\$ 19,98	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
						SUBTOTAL	R\$ 0,00	SUBTOTAL	R\$ 0,00	
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS E EXTERNOS								
MUROS E FECHAMENTOS										
18.1	200124	DER-ES	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X10CM, C/ PILARES A CADA 2M, ESP. 10CM E H=2,5M, REVESTIMENTO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA A 2 DEMÃOS, INCL. PILARES, CINTAS E SAPATAS, EMPREGANDO ARG. CIMENTO, CAL E AREIA	m	3,15	R\$ 972,78	R\$ 3.064,24	3,15	R\$ 3.064,24	100%
18.2	200715	DER-ES	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CM, H=60CM, COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO A CADA 3M, INCLUSIVE CHAPISCO	m²		R\$ 220,37	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
18.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²		R\$ 50,12	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
18.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 19,74	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
18.5	41191	DER-ES (ATUALIZADO PELO INCC /	SISTEMA CERCAMENTO TIPO GRADIL NYLOFOR 3D PINTURA SIMPLES (PRETO, VERDE OU BRANCO), 350X200M, FIO 5,0MM, L- >2,50M, H-2,03, INCL. FORN./CHUMB. POSTES	m		R\$ 543,65	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
PAVIMENTAÇÃO										
18.6	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m		R\$ 54,62	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
18.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²		R\$ 95,83	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00	
PAISAGISMO										



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA

LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)

BDI = 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO

DATA: 18/02/2026

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª	ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL				
18.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	und		R\$ 172,35	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.9	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	und		R\$ 91,18	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.10	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		MOREIAS, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO	und		R\$ 95,10	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.11	COMPOSIÇÃO DE CUSTO		JARDIM VERTICAL PRESERVADO PLACAS 50X50	und		R\$ 250,58	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.12	COTAÇÃO DE MERCADO		VASO PLANTA DECORATIVO JARDIM POLIETILENO COLUNA REDONDA 34X50	und		R\$ 83,06	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
LIMPEZA											
18.13			LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	m²		R\$ 9,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
DIVERSOS											
18.14	200513	DER-ES	ESCADA TIPO MARINHEIRO DE TUBO DE FERRO 1" E 3/4", COM H=4.20M, PARA ACESSO A CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME DETALHE EM PROJETO	m		R\$ 1.997,59	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.15	200573	DER-ES	BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" E FERRO LISO 1/2", INCLUSIVE PINTURA	m		R\$ 308,93	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.16	COTAÇÃO DE MERCADO		BANCO RIPADO EM MADEIRA ARTESANAL PEROBA PARA JARDIM E ÁREA DE PISCINA	und		R\$ 758,58	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.17	COTAÇÃO DE MERCADO		ESCUPTURA DE MULHER EM ACM, CORES DIVERSAS, CONFORME PROJETO	und		R\$ 2.054,49	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.18	COTAÇÃO DE MERCADO		LETREIRO EM ACM COM RELEVO "CASA DA MULHER ESPERANCENSE" - H= 50CM	und		R\$ 3.754,12	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.19	COTAÇÃO DE MERCADO		LETREIRO EM ACM COM RELEVO "FARMÁCIA" - H= 20 CM	und		R\$ 2.252,48	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.20	COTAÇÃO DE MERCADO		LETREIRO EM ACM COM RELEVO "VACINAÇÃO" - H= 20CM	und		R\$ 2.377,60	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.21	COTAÇÃO DE MERCADO		BRISE SOLEIL VERTICAL 3,20M x 0,65M - 8 UND	und		R\$ 3.754,12	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
18.22	COTAÇÃO DE MERCADO		BRISE SOLEIL HORIZONTAL DE ALUMÍNIO COR BRONZE - DIMENSÕES 18,20M X 1,57M 20,00M X 1,57M	und		R\$ 22.125,25	R\$ 0,00	-	R\$ 0,00		
SUBTOTAL						R\$ 3.064,24	SUBTOTAL	R\$ 3.064,24			



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO								DATA: 18/02/2026		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
19 ITENS NOVOS										
19.1	COMPOSIÇÃO 01		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, 18 CM	und	26,00	R\$ 558,23	R\$ 14.513,97	-	R\$ 0,00	0%
19.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	502,86	R\$ 59,06	R\$ 29.701,12	-	R\$ 0,00	0%
19.3	40602	DER-ES	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	M2	4,83	R\$ 156,66	R\$ 756,68	-	R\$ 0,00	0%
19.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,50	R\$ 73,05	R\$ 1.059,22	-	R\$ 0,00	0%
19.5	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	531,15	R\$ 22,92	R\$ 12.175,59	531,15	R\$ 12.175,59	100%
19.6	120302	DER-ES	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	M2	1544,89	R\$ 25,66	R\$ 39.639,22	1.544,89	R\$ 39.639,22	100%
19.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	83,07	R\$ 26,64	R\$ 2.213,19	-	R\$ 0,00	0%
19.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	51,00	R\$ 10,28	R\$ 524,13	-	R\$ 0,00	0%
19.9	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO M E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,33	R\$ 25,84	R\$ 1.533,17	-	R\$ 0,00	0%
19.10	141101	DER-ES	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	UND	6,00	R\$ 636,67	R\$ 3.820,04	2,00	R\$ 1.273,35	33%
19.11	COMPOSIÇÃO 02		Linhas frigoríferas (par de tubos de cobre + isolamento) A. Split até ~12.000 BTU/h (par 1/4" + 3/8") com Interligação elétrica/comando (eletroduto + cabos)	M	21,10	R\$ 113,94	R\$ 2.404,14	-	R\$ 0,00	0%
19.12	COMPOSIÇÃO 03		Linhas frigoríferas (par de tubos de cobre + isolamento) B. Split ~18-24.000 BTU/h (par 1/4" + 1/2") com Interligação elétrica/comando (eletroduto + cabos)	M	26,00	R\$ 128,09	R\$ 3.330,22	-	R\$ 0,00	0%
19.13	COMPOSIÇÃO 04		Linhas frigoríferas (par de tubos de cobre + isolamento) C. Split ~30-36.000 BTU/h (par 3/8" + 5/8") com Interligação elétrica/comando (eletroduto + cabos)	M	28,90	R\$ 167,48	R\$ 4.840,08	-	R\$ 0,00	0%
19.14	160814	DER-ES	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm	UND	1,00	R\$ 2.306,21	R\$ 2.306,21	-	R\$ 0,00	0%



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA										
LOCAL: RUA PEDRO HERKENHOFF COM AV. DEMOCRATA - BOA ESPERANÇA - ES										
DATA BASE: SINAPI-MARÇO DE 2023 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES MARÇO DE 2023 - DER-ES-JULHO DE 2022 (ATUALIZADO PELO INCC)										
BDI = 26,43%										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADITIVO										
										DATA: 18/02/2026
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS		1ª MEDIÇÃO - ADITIVO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO	1ª ACUMULADO %
						VALOR LICITADO	TOTAL			
19.15	COTAÇÃO 02		BANDEJA FIXA PARA RACK 19" COMP. 600 MM	UND	3,00	R\$ 171,46	R\$ 514,37	-	R\$ 0,00	0%
19.16	COTAÇÃO 03		BANDEJA MÓVEL DESLIZANTE PARA RACK 19" COMP. 600 MM	UND	1,00	R\$ 227,83	R\$ 227,83	-	R\$ 0,00	0%
19.17	COTAÇÃO 04		PATCH CORD Cat06 100% COBRE COMP. 50 CM (UND)	UND	72,00	R\$ 23,83	R\$ 1.716,11	-	R\$ 0,00	0%
19.18	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,00	R\$ 15,56	R\$ 108,95	-	R\$ 0,00	0%
19.19	COTAÇÃO 05		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA REDE LÓGICA, 20X20X12CM EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 126,74	R\$ 1.267,39	-	R\$ 0,00	0%
19.20	160110	DER-ES	CAIXA DE TELEFONE EM CHAPA DE AÇO PADRÃO TELEBRAS DO TIPO CIE-4 600X600X120 MM	UND	1,00	R\$ 578,44	R\$ 578,44	-	R\$ 0,00	0%
19.21	142201	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	M	139,61	R\$ 13,15	R\$ 1.835,81	-	R\$ 0,00	0%
19.22	142202	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	M	7,00	R\$ 19,72	R\$ 138,03	-	R\$ 0,00	0%
19.23	151604	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	M	20,83	R\$ 25,07	R\$ 522,30	-	R\$ 0,00	0%
19.24	142202	DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	M	7,00	R\$ 38,19	R\$ 267,33	-	R\$ 0,00	0%
						SUBTOTAL	R\$ 125.993,54	SUBTOTAL	R\$ 53.088,16	
TOTAL GERAL						R\$ 177.357,53	TOTAL 1ª MEDIÇÃO	R\$ 66.438,49	37,46%	

Importa o valor dessa 1ª medição em R\$ 66.438,49 (SESSENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)- 37,46 %

Boa Esperança, 18 de fevereiro de 2026.



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO - 1ª MEDIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) (8+4)	m ²	14,40
	Laje de elevação das caixas d'água 3,60 m x 4,00 m	m ²	14,40
5.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (9X19X39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 9CM	m ²	11,88
	Paredes de apoio da laje das caixas d'água: (2,60 x 3 + 4,00 x 3) x 0,60	m ²	11,88
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m ²	32,81
	Área do telhado sobre cozinha no projeto da cobertura= 5,43x17,83	m ²	96,82
	Área da planta baixa da cozinha= 7,27x17,83	m ²	129,62
	Área de aditivo= 129,62 - 96,82	m ²	32,81
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m ²	32,81
	Área do telhado sobre cozinha no projeto da cobertura= 5,43x17,83	m ²	96,82
	Área da planta baixa da cozinha= 7,27x17,83	m ²	129,62
	Área de aditivo= 129,62 - 96,82	m ²	32,81
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	3,68
	Largura do telhado sobre cozinha no projeto da cobertura= 5,43 m		
	Largura da planta baixa da cozinha= 7,27m		
	Largura de aditivo= 7,27 - 5,43 = 1,84 m x 2 = 3,68 m	m	3,68
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TPáRgAinNaS2POdeRT10E VERTICAL.	m	2,30
	Largura do telhado no sentido mais comprido= 5,39 m		
	Aditivo= 5,39 - 3,09 = 2,30 metros	m	2,30



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO - 1ª MEDIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
8.6	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTA DO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	3,68
	Largura do telhado sobre cozinha no projeto da cobertura = 5,43 m		
	Largura da planta baixa da cozinha = 7,27 m		
	Largura de aditivo = $7,27 - 5,43 = 1,84 \text{ m} \times 2 = 3,68 \text{ m}$	m	3,68
12.1	LASTRO REGULARIZADO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 8 CM	m ²	13,51
	Recepção= 11,27 m ²	m ²	11,27
	Lavatório= 2,24 m ² ;	m ²	2,24
	Total=	m ²	13,51
18.1	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X10CM, C/ PILARES A CADA 2M, ESP. 10CM E H=2.5M, REVESTIMENTO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA A 2 DEMÃOS, INCL. PILARES, CINTAS E SAPATAS, EMPREGANDO ARG. CIMENTO, CAL E AREIA	m	3,15
	Muro fundos = 32,00 metros;	m	32,00
	Muro lateral = 24,50 metros;	m	24,50
	Total = 56,50 metros.	m	56,50
	Planilhado = 53,35 metros	m	53,35
	Diferença= $56,50 - 53,35 = 3,15 \text{ metros}$.	m	3,15
19.5	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m ²	531,15
	Área de todo piso	m ²	531,15
19.6	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m ²	1544,89
	ÁREA EXTERNA_ (4,05 + 9,15) X 2,60	m ²	34,32
	GERÊNCIA_ (3,00 X 2 + 3,41 X 2) X 2,60	m ²	33,33
	RECEPÇÃO (LADO BANHEIROS)_ 6,50 X 2,60	m ²	16,90
	MÉDICO 02 (CONSULTÓRIO + SANITÁRIO)_ (3,36 X 2 + 4,04 X 2) X 2,60 + (3,36 X 2 + 1,77 X 2) X 1,4	m ²	52,84
	ODONTOLOGIA_ (3,36 X 2 + 6,20 X 2) X 2,60	m ²	49,71



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO - 1ª MEDIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	MÉDICO 03_ (3,97 X 2 + 2,97 X 2) X 2,60	m ²	36,09
	MÉDICO 04_ (3,97 X 2 + 2,97 X 2) X 2,60	m ²	36,09
	INALAÇÃO_ (3,97 X 2 + 2,97 X 2) X 2,60	m ²	36,09
	DEPÓSITO (COZINHA)_ (3,70 X 2 + 2,66 X 2) X 2,60	m ²	33,07
	DML_ (1,43 X 2 + 3,70 X 2) X 1,40	m ²	14,36
	CURATIVO_ (3,97 X 2 + 2,94 X 2) X 2,60	m ²	35,93
	ESTERILIZAÇÃO_ (3,97 X 2 + 2,94 X 2) X 2,60	m ²	35,93
	EXPURGO_ (2,78 X 2 + 2,94 X 2) X 2,60	m ²	29,74
	CORREDOR FUNDOS_ 1,19 X 2,60	m ²	3,09
	CORREDOR (PAREDE BANHEIRO MASCULINO)_ 3,36 X 2,60	m ²	8,74
	HALL (PAREDE BANHEIRO MASCULINO)_ 2,73 X 2,60	m ²	7,10
	HALL (PAREDE ARQUIVO E GERÊNCIA)_ 5,56 X 2,60	m ²	14,46
	HALL (PAREDE ARQUIVO)_ 3,15 X 2,60	m ²	8,19
	VESTIÁRIO MASCULINO_ (3,70 X 2 + 3,21 X 2) X 2,60	m ²	35,93
	VESTIÁRIO FEMININO_ (5,91 X 2 + 3,21 X 2) X 2,60	m ²	47,42
	SALA DE REUNIÃO_ (9,10 X 2 + 4,06 X 2 + 1,65 X 2) X 2,60	m ²	77,01
	SANITÁRIO SALA DE REUNIÃO_ (1,14 X 2 + 1,60 X 2) X 1,40	m ²	7,67
	VACINAÇÃO_ (7,20 X 2 + 5,17 X 2) X 2,60	m ²	64,32
	SANITÁRIO + LAVATÓRIO VACINAÇÃO_ (3,70 X 2 + 1,66 X 4) X 1,4	m ²	19,66
	DISPENSAÇÃO_ (4,24 X 2 + 4,85 X 2) X 2,60	m ²	47,27
	LAVATÓRIO DISPENSAÇÃO_ (1,55 X 2 + 1,67 X 2) X 1,40	m ²	9,02
	SANITÁRIO DISPENSAÇÃO_ (1,55 X 2 + 2,94 X 2) X 1,40	m ²	12,57
	DEPÓSITO DISPENSAÇÃO FUNDOS_ (4,85 X 2 + 1,93 X 2) X 2,60	m ²	35,26
	DEPÓSITO + CORREDOR DISPENSAÇÃO_ (4,85 X 2 + 2,27 X 4) X 2,60	m ²	48,83
	FACHADA FRONTAL_ (10,35 + 5,80) X 2,60	m ²	41,99
	FACHADA LATERAL SINDICATO FRENTE_ 9,00 X 1,50 + 10,87 X 3,00	m ²	46,11
	FACHADA LATERAL SINDICATO FUNDOS_ 7,57 X 3,10	m ²	23,47
	FACHADA LATERAL RUA DR. PEDRO_ 22,00 X 4,70	m ²	103,40
	PÁTIO_ 12,54 X 2,60 + 11,42 X 2,60 + 6,14 X 2,60 + 2,94 X 2,60	m ²	85,90
	FACHADA FUNDOS_ 27,30 X 4,70	m ²	128,31
	PLATIBANDA		
	H = 2,50 MTS_ (8,60 X 2) X 2,50	m ²	43,00
	H = 1,50 MTS_ (9,14 + 21,50 + 7,30 + 5,40 + 7,20 + 17,69 + 12,37 + 7,29 + 12,50 + 10,50 + 4,80 + 5,48) X 1,50	m ²	181,76
19.10	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO - 1ª MEDIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
	Quantidade de cx. De inspeção (água pluvial)	und	2,00
18.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	441,55
	LADO RUA DR. PEDRO HERKENHOFF_ 21,79 X 1,70	m ²	37,04
	LADO AV. DEMOCRATA_ 31,66 X 7,99	m ²	252,96
	LADO FUNDOS_ 27,40 X 1,44	m ²	39,46
	LADO SINDICATO_ 23,23 X 2,44	m ²	56,68
	CORREDOR CENTRAL_ 12,45 X 2,96	m ²	36,85
	CORREDOR VACINAÇÃO_ 3,50 X 5,30	m ²	18,55



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE CRENILDA DA PENHA SILVA



O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 1ª MEDIÇÃO





O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA





O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA



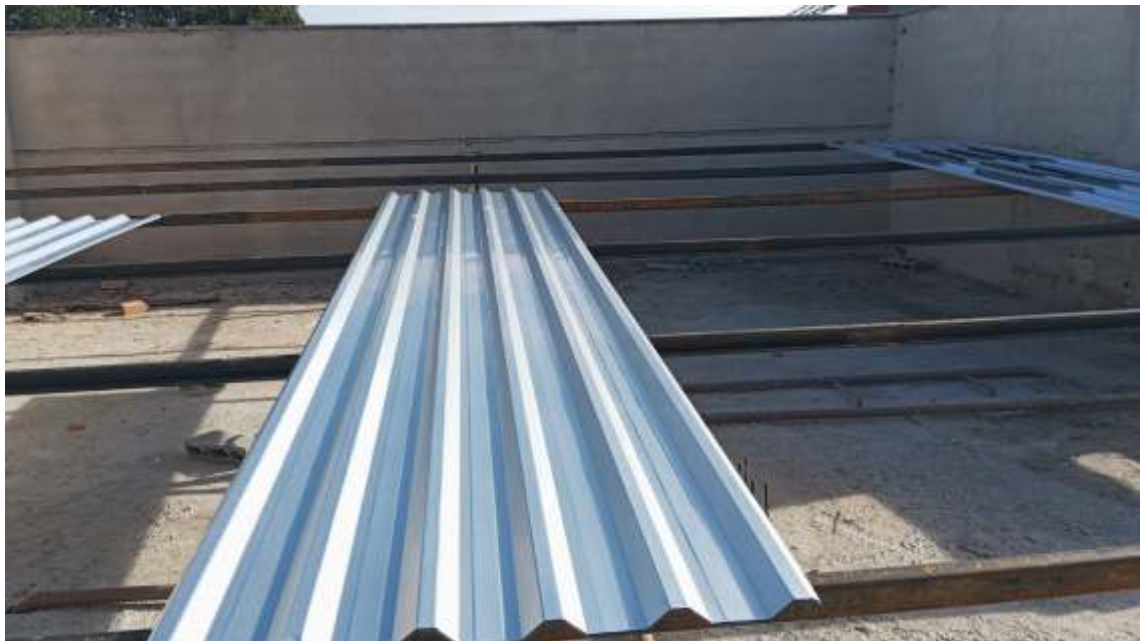


O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA





O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA





O & S ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

