

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.140,47
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 484,84	R\$ 3.140,47
2		LOCALIDADE DE VAZANTE					R\$ 369.396,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.796,00
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
2.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.671,66
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIA/ISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 45.890,99
2.3.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 16.939,74
2.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.181,56
2.3.1.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,81	R\$ 310,52
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
2.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 155,15	R\$ 1.823,01
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
2.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
2.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
2.3.2		SUPERESTRUTURA					R\$ 28.951,25
2.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,56	R\$ 15,18	R\$ 904,12
2.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
2.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 155,15	R\$ 10.741,03
2.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 669,29	R\$ 2.402,75
2.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
2.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 166,18	R\$ 3.126,85
2.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
2.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 19.267,12
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75
2.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.846,99
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 18.877,24
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
2.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
2.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
2.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA	SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		94,44%	47,46%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
2.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
2.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
2.6	COBERTURA						R\$ 12.115,14
2.6.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,62	R\$ 1.446,99
2.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
2.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025 PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45
2.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
2.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,02
2.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
2.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
2.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
2.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
2.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,45
2.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
2.7.1.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84
2.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 11.738,91
2.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
2.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
2.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,46
2.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
2.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 25,94	R\$ 621,28
2.8	PISO						R\$ 64.415,91
2.8.1	PISO INTERNO						R\$ 55.972,41
2.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
2.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86
2.8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 129,49	R\$ 7.116,77
2.8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 14,19	R\$ 779,88
2.8.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 119,59	R\$ 753,42
2.8.1.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	49,61	R\$ 12,61	R\$ 626,58
2.8.2	PISO EXTERNO						R\$ 8.443,50
2.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 202,81	R\$ 1.119,51
2.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 63,93	R\$ 4.413,73
2.8.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 178,26	R\$ 171,15
2.8.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 369,65	R\$ 2.739,11

VILDEMAR SOARES DA COSTA

CREA - CE 374020

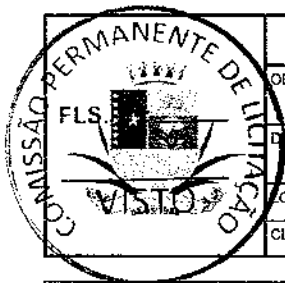


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2028	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 64.631,09
2.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 298,91	R\$ 1.793,46
2.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 322,05	R\$ 1.932,30
2.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 685,27	R\$ 685,27
2.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 837,74	R\$ 2.513,22
2.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 830,71	R\$ 1.661,42
2.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,08	R\$ 1.752,24
2.9.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,29	R\$ 486,87
2.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,79	R\$ 224,37
2.9.9	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28
2.9.10	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,01	R\$ 52,04
2.9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,04	R\$ 4.057,04
2.9.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 50,52	R\$ 757,80
2.9.13	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.783,71	R\$ 1.783,71
2.9.14	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.805,07	R\$ 46.805,07
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.032,95
2.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,11	R\$ 255,53
2.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,68	R\$ 4.340,00
2.10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,39	R\$ 1.239,00
2.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,21	R\$ 90,63
2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,21	R\$ 151,05
2.10.6	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
2.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66
2.10.8	C1493	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
2.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40
2.10.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11
2.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
2.10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
2.11		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					R\$ 1.619,40
2.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
2.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
2.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
2.11.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 205,70	R\$ 65,82
2.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
2.12		PINTURA					R\$ 19.669,11

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO A SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTAÍ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO A SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTAÍ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTAÍ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTAÍ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
2.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,56	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
2.12.1.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.089,21
2.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,62	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
2.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
2.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.468,59
2.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,96	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
2.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
2.13	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 56.702,10
2.13.1	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.187,60
2.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 346,00
2.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
3	LOCALIDADE DE 3 IRMÃOS						R\$ 369.396,33
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.796,00
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.671,66
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 45.890,99
3.3.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 16.939,74
3.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.181,56
3.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,61	R\$ 310,52
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
3.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 155,15	R\$ 1.823,01
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
3.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
3.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
3.3.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 28.951,25
3.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,56	R\$ 15,18	R\$ 904,12
3.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
3.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 155,15	R\$ 10.741,03
3.3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 669,29	R\$ 2.402,75
3.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
3.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 166,18	R\$ 3.125,85
3.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
3.4	PAREDES E PAINEIS						R\$ 19.267,12
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75

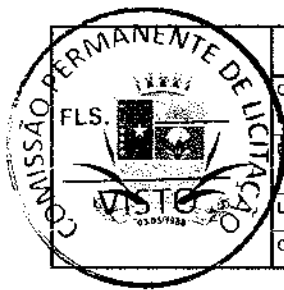


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	DATA : 28/04/2028	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.848,99
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 18.877,24
3.5.1	C1887	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
3.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
3.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
3.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33
3.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
3.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
3.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
3.6	COBERTURA						R\$ 12.115,14
3.6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,62	R\$ 1.446,99
3.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
3.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025, PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45
3.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
3.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,02
3.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
3.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
3.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
3.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
3.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,45
3.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
3.7.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84
3.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 11.738,91
3.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
3.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
3.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,46
3.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
3.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 25,94	R\$ 621,26
3.8	PISO						R\$ 64.415,91
3.8.1	PISO INTERNO						R\$ 55.972,41
3.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
3.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENGR. CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 129,49	R\$ 7.116,77
3.8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 14,19	R\$ 779,88
3.8.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 119,59	R\$ 753,42
3.8.1.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	49,61	R\$ 12,61	R\$ 625,58
3.8.2	PISO EXTERNO						R\$ 8.443,50
3.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 202,81	R\$ 1.119,51
3.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 63,93	R\$ 4.413,73
3.8.2.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 178,28	R\$ 171,15
3.8.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 369,65	R\$ 2.739,11
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 64.631,09
3.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 298,91	R\$ 1.793,46
3.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 322,05	R\$ 1.932,30
3.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 685,27	R\$ 685,27
3.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 837,74	R\$ 2.513,22
3.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 830,71	R\$ 1.661,42
3.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,08	R\$ 1.752,24
3.9.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,29	R\$ 486,87
3.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,79	R\$ 224,37
3.9.9	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28
3.9.10	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,01	R\$ 52,04
3.9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,04	R\$ 4.057,04
3.9.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 50,52	R\$ 757,80
3.9.13	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.783,71	R\$ 1.783,71
3.9.14	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.805,07	R\$ 46.805,07
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.032,95
3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,11	R\$ 255,53
3.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,68	R\$ 4.340,00
3.10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,39	R\$ 1.239,00
3.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,21	R\$ 90,63
3.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,21	R\$ 151,05
3.10.6	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
3.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66
3.10.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
3.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40
3.10.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11

VILDEMAR SOARES DA COSTA
EMP. CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	58,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
3.10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
3.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.619,40
3.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
3.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
3.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
3.11.4	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 206,70	R\$ 66,14
3.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
3.12	PINTURA						R\$ 19.669,11
3.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
3.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
3.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.069,21
3.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,62	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
3.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
3.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.468,59
3.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
3.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
3.13	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 56.702,10
3.13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10
3.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.187,60
3.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 346,00
3.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
4	LOCALIDADE DE BAIXINHA						R\$ 369.396,33
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.796,00
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.671,66
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
4.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
4.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 45.890,99
4.3.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 16.939,74
4.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.181,56
4.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,61	R\$ 310,52
4.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
4.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
4.3.1.5	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 155,16	R\$ 1.823,01
4.3.1.6	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
4.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
4.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
4.3.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 28.951,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,58	R\$ 15,18	R\$ 904,12
4.3.2.2	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
4.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 155,15	R\$ 10.741,03
4.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 689,29	R\$ 2.402,75
4.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
4.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 166,18	R\$ 3.125,85
4.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
4.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 19.267,12
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
4.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75
4.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.848,99
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 18.877,24
4.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
4.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
4.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
4.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33
4.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
4.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
4.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
4.6	COBERTURA						R\$ 12.115,14
4.6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,62	R\$ 1.446,99
4.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
4.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025 PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45
4.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
4.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,02
4.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
4.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
4.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
4.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
4.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,45
4.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
4.7.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84

VILDEMAR SOARES DA COSTA
Eng. Civil
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES
		SEINFRA	84,44% 47,48%
		SINAPI	99,71% 59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.2		REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 11.738,91
4.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
4.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
4.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,46
4.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
4.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 26,94	R\$ 621,26
4.8		PISO					R\$ 64.415,91
4.8.1		PISO INTERNO					R\$ 55.972,41
4.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
4.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86
4.8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 129,49	R\$ 7.116,77
4.8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 14,19	R\$ 779,88
4.8.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 119,59	R\$ 753,42
4.8.1.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	SINAPI	M	49,61	R\$ 12,61	R\$ 625,58
4.8.2		PISO EXTERNO					R\$ 8.443,50
4.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 202,81	R\$ 1.119,51
4.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 63,93	R\$ 4.413,73
4.8.2.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 178,28	R\$ 171,15
4.8.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 369,65	R\$ 2.739,11
4.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 64.631,09
4.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 298,91	R\$ 1.793,46
4.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 322,05	R\$ 1.932,30
4.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 685,27	R\$ 685,27
4.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 837,74	R\$ 2.513,22
4.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 830,71	R\$ 1.661,42
4.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,08	R\$ 1.752,24
4.9.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,29	R\$ 486,87
4.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,79	R\$ 224,37
4.9.9	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28
4.9.10	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,01	R\$ 52,04
4.9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,04	R\$ 4.057,04
4.9.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 50,52	R\$ 757,80
4.9.13	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF 02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.783,71	R\$ 1.783,71
4.9.14	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.805,07	R\$ 46.805,07
4.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.032,95
4.10.1	C4762	CADA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,11	R\$ 255,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		94,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

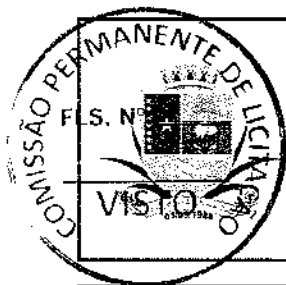
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,58	R\$ 4.340,00
4.10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,39	R\$ 1.239,00
4.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,21	R\$ 90,63
4.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,21	R\$ 151,05
4.10.6	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
4.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66
4.10.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
4.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40
4.10.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11
4.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
4.10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
4.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.619,40
4.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
4.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
4.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
4.11.4	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 206,70	R\$ 66,14
4.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
4.12	PINTURA						R\$ 19.669,11
4.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
4.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
4.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.069,21
4.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	136,62	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
4.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
4.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.468,59
4.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
4.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
4.13	Muros e Fechamentos						R\$ 56.702,10
4.13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10
4.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.187,60
4.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 346,00
4.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
5	LOCALIDADE DE MELANCIAS						R\$ 369.395,33
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.796,00
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.671,66
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
5.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
5.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 45.890,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 16.939,74
5.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.161,56
5.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,61	R\$ 310,52
5.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
5.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
5.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 155,15	R\$ 1.823,01
5.3.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
5.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
5.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
5.3.2		SUPERESTRUTURA					R\$ 28.951,25
5.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,56	R\$ 15,18	R\$ 904,12
5.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
5.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 155,15	R\$ 10.741,03
5.3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 669,29	R\$ 2.402,75
5.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
5.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ÀTE 2,80 m	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 166,18	R\$ 3.125,85
5.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
5.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 19.267,12
5.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
5.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75
5.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.848,99
5.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 18.877,24
5.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
5.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
5.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
5.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLÖFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33
5.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
5.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
5.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
5.6		COBERTURA					R\$ 12.115,14
5.6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,82	R\$ 1.446,99
5.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
5.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2026, PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45



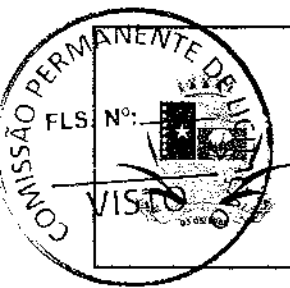
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2028		BDI : 25,57%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
5.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,02
5.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
5.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
5.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
5.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
5.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,45
5.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
5.7.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84
5.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 11.738,91
5.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
5.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
5.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,48
5.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
5.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 25,94	R\$ 621,26
5.8	PISO						R\$ 64.415,91
5.8.1	PISO INTERNO						R\$ 55.972,41
5.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
5.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86
5.8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 129,49	R\$ 7.116,77
5.8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 14,19	R\$ 779,38
5.8.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 119,59	R\$ 753,42
5.8.1.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	49,61	R\$ 12,61	R\$ 625,58
5.8.2	PISO EXTERNO						R\$ 8.443,50
5.8.2.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 202,81	R\$ 1.119,51
5.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 63,93	R\$ 4.413,73
5.8.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 178,28	R\$ 171,15
5.8.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 369,65	R\$ 2.739,11
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 64.631,09
5.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 298,91	R\$ 1.793,46
5.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 322,05	R\$ 1.932,30
5.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 685,27	R\$ 685,27
5.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 837,74	R\$ 2.513,22
5.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 830,71	R\$ 1.661,42
5.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,08	R\$ 1.752,24
5.9.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,29	R\$ 486,87
5.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,79	R\$ 224,37
5.9.9	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28

VILDEMAR SOARES DA COSTA

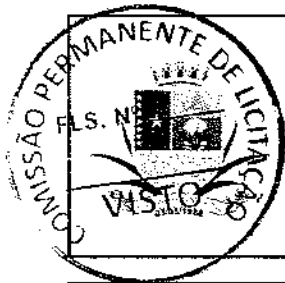
SINAPI
CREA - 12 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁCE	SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES.
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9.10	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,01	R\$ 52,04
5.9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,04	R\$ 4.057,04
5.9.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 50,52	R\$ 757,80
5.9.13	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.783,71	R\$ 1.783,71
5.9.14	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.805,07	R\$ 46.805,07
5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.032,95
5.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,11	R\$ 255,53
5.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,68	R\$ 4.340,00
5.10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,39	R\$ 1.239,00
5.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,21	R\$ 90,63
5.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,21	R\$ 151,05
5.10.6	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
5.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66
5.10.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
5.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40
5.10.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11
5.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
5.10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
5.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.619,40
5.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
5.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
5.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
5.11.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 206,70	R\$ 66,14
5.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
5.12	PINTURA						R\$ 19.669,11
5.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
5.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
5.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.069,21
5.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,62	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
5.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
5.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.466,59
5.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
5.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
5.13	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 56.702,10
5.13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTATÃ/CE	SINAPI	202903 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.187,60
5.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 346,00
5.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
6		LOCALIDADE DE BAIXIO					R\$ 369.396,33
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.796,00
6.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 3.671,66
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
6.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
6.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
6.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 45.890,99
6.3.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 16.939,74
6.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.181,56
6.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,61	R\$ 310,52
6.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
6.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
6.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 156,15	R\$ 1.823,01
6.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
6.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
6.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
6.3.2		SUPERESTRUTURA					R\$ 28.951,25
6.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,56	R\$ 15,18	R\$ 904,12
6.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
6.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 156,15	R\$ 10.741,03
6.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 669,29	R\$ 2.402,76
6.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
6.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 166,18	R\$ 3.126,85
6.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
6.4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 19.267,12
6.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
6.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75
6.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.848,99
6.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 18.877,24
6.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
6.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
6.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
6.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33



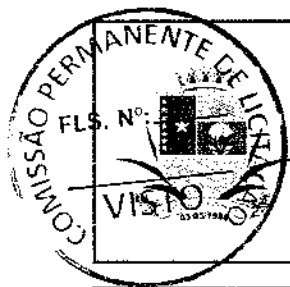
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
6.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
6.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
6.6	COBERTURA						R\$ 12.115,14
6.6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,62	R\$ 1.446,99
6.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
6.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025 PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45
6.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,60	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
6.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,82
6.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
6.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
6.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
6.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
6.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,45
6.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
6.7.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84
6.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 11.738,91
6.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
6.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
6.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,46
6.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
6.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 25,94	R\$ 621,26
6.8	PISO						R\$ 64.415,91
6.8.1	PISO INTERNO						R\$ 55.972,41
6.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
6.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86
6.8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 129,49	R\$ 7.116,77
6.8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 14,19	R\$ 779,88
6.8.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 119,59	R\$ 753,42
6.8.1.6	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	49,61	R\$ 12,61	R\$ 625,58
6.8.2	PISO EXTERNO						R\$ 8.443,50
6.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 202,81	R\$ 1.119,51
6.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 63,93	R\$ 4.413,73
6.8.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 178,28	R\$ 171,15
6.8.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 369,65	R\$ 2.739,11

[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ING. CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	202803 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 64.631,09
6.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 298,91	R\$ 1.793,46
6.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 322,05	R\$ 1.932,30
6.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 685,27	R\$ 685,27
6.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 837,74	R\$ 2.513,22
6.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 830,71	R\$ 1.661,42
6.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,08	R\$ 1.752,24
6.9.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,29	R\$ 486,87
6.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,79	R\$ 224,37
6.9.9	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28
6.9.10	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,01	R\$ 52,04
6.9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,04	R\$ 4.057,04
6.9.12	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 50,52	R\$ 757,80
6.9.13	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.783,71	R\$ 1.783,71
6.9.14	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.805,07	R\$ 46.805,07
6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.032,95
6.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,11	R\$ 255,53
6.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,68	R\$ 4.340,00
6.10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,39	R\$ 1.239,00
6.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,21	R\$ 90,63
6.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,21	R\$ 151,05
6.10.6	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
6.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66
6.10.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
6.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40
6.10.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11
6.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
6.10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
6.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.619,40
6.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
6.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
6.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
6.11.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 206,70	R\$ 66,14
6.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
6.12	PINTURA						R\$ 19.669,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
6.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
6.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.069,21
6.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,82	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
6.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
6.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.468,59
6.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
6.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
6.13	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 56.702,10
6.13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10
6.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.187,60
6.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 348,00
6.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
7	LOCALIDADE DE CACHOEIRA						R\$ 369.395,33
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.796,00
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
7.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.671,66
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
7.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
7.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 45.890,99
7.3.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 18.939,74
7.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.181,56
7.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,61	R\$ 310,52
7.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
7.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
7.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 155,15	R\$ 1.823,01
7.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
7.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
7.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
7.3.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 28.951,25
7.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,58	R\$ 15,18	R\$ 904,12
7.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
7.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 155,15	R\$ 10.741,03
7.3.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 669,29	R\$ 2.402,75
7.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
7.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	16,81	R\$ 166,18	R\$ 3.125,85
7.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
7.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 19.267,12
7.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
7.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	202803 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.848,99
7.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 18.877,24
7.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
7.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
7.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
7.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33
7.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
7.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
7.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
7.6	COBERTURA						R\$ 12.115,14
7.6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,62	R\$ 1.446,99
7.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
7.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025 PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45
7.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
7.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,02
7.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
7.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
7.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
7.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
7.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,46
7.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
7.7.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84
7.7.2	REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 11.738,91
7.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
7.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
7.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,46
7.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
7.7.2.5	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 26,94	R\$ 621,26
7.8	PISO						R\$ 64.415,91
7.8.1	PISO INTERNO						R\$ 55.972,41
7.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
7.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2025	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
7.10.12	C1122	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
7.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.619,40
7.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
7.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
7.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
7.11.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 206,70	R\$ 66,14
7.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
7.12	PINTURA						R\$ 19.669,11
7.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
7.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
7.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.069,21
7.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	136,62	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
7.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
7.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.468,59
7.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
7.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,60	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
7.13	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 56.702,10
7.13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10
7.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.187,60
7.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 346,00
7.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
8	LOCALIDADE DE CARNAUBINHA						R\$ 369.396,33
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.796,00
8.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 8,98	R\$ 1.796,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.671,66
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 61,43	R\$ 1.254,40
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,62	R\$ 39,40	R\$ 615,43
8.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,24	R\$ 136,09	R\$ 1.801,83
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 45.890,99
8.3.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 16.939,74
8.3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,02	R\$ 832,98	R\$ 4.181,56
8.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM	SEINFRA	M2	5,39	R\$ 57,61	R\$ 310,52
8.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,20	R\$ 15,18	R\$ 640,60
8.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,01	R\$ 15,02	R\$ 3.544,87
8.3.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,75	R\$ 155,15	R\$ 1.823,01
8.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 669,29	R\$ 3.212,59
8.3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 199,76	R\$ 958,85
8.3.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	46,47	R\$ 48,80	R\$ 2.267,74
8.3.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 28.951,25

VILDEMAR SOARES DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁCE	SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	59,56	R\$ 15,18	R\$ 904,12
8.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,24	R\$ 15,02	R\$ 3.578,36
8.3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,23	R\$ 155,15	R\$ 10.741,03
8.3.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 669,29	R\$ 2.402,75
8.3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 337,13	R\$ 1.210,30
8.3.2.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	18,81	R\$ 166,18	R\$ 3.125,85
8.3.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	41,97	R\$ 166,52	R\$ 6.988,84
8.4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 19.267,12
8.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	189,80	R\$ 79,08	R\$ 15.009,38
8.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 2.270,81	R\$ 408,75
8.4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,43	R\$ 171,60	R\$ 3.848,99
8.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 18.877,24
8.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 803,77	R\$ 7.595,63
8.5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 399,71	R\$ 1.558,87
8.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 662,47	R\$ 397,48
8.5.4	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	4,44	R\$ 505,93	R\$ 2.246,33
8.5.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 792,23	R\$ 3.802,70
8.5.6	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 11/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.762,70	R\$ 2.762,70
8.5.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 62,02	R\$ 513,53
8.6	COBERTURA						R\$ 12.115,14
8.6.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,70	R\$ 105,82	R\$ 1.446,99
8.6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	62,20	R\$ 85,10	R\$ 5.293,22
8.6.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF. 10/2025 PS	SINAPI	M2	62,20	R\$ 62,66	R\$ 3.897,45
8.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 47,97	R\$ 1.477,48
8.7	REVESTIMENTOS						R\$ 42.520,02
8.7.1	REVESTIMENTO INTERNO						R\$ 30.781,11
8.7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,72	R\$ 9,32	R\$ 2.812,03
8.7.1.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 47,97	R\$ 3.735,90
8.7.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	223,84	R\$ 51,92	R\$ 11.621,77
8.7.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 135,92	R\$ 10.585,45
8.7.1.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,88	R\$ 14,19	R\$ 1.105,12
8.7.1.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 119,59	R\$ 920,84

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. CIVIL
CREA - CE 374020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO A SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO A SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7.2		REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 11.738,91
8.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 9,32	R\$ 1.127,25
8.7.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 47,97	R\$ 443,72
8.7.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	111,70	R\$ 51,92	R\$ 5.799,46
8.7.2.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 156,46	R\$ 3.747,22
8.7.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,95	R\$ 25,94	R\$ 621,26
8.8		PISO					R\$ 64.415,91
8.8.1		PISO INTERNO					R\$ 55.972,41
8.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	54,96	R\$ 812,48	R\$ 44.653,90
8.8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 37,17	R\$ 2.042,86
8.8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 129,49	R\$ 7.116,77
8.8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,96	R\$ 14,19	R\$ 779,88
8.8.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,30	R\$ 119,59	R\$ 753,42
8.8.1.6	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	49,61	R\$ 12,61	R\$ 625,58
8.8.2		PISO EXTERNO					R\$ 8.443,50
8.8.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 202,81	R\$ 1.119,61
8.8.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 63,93	R\$ 4.413,73
8.8.2.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 178,26	R\$ 171,15
8.8.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 369,65	R\$ 2.739,11
8.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 64.631,09
8.9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 298,91	R\$ 1.793,46
8.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 322,05	R\$ 1.932,30
8.9.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 685,27	R\$ 685,27
8.9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 837,74	R\$ 2.513,22
8.9.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 830,71	R\$ 1.661,42
8.9.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 584,08	R\$ 1.752,24
8.9.7	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,29	R\$ 486,87
8.9.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,79	R\$ 224,37
8.9.9	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	4,00	R\$ 31,57	R\$ 126,28
8.9.10	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,01	R\$ 52,04
8.9.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.057,04	R\$ 4.057,04
8.9.12	C2694	TUBO PVC BRANCO F/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 50,52	R\$ 757,80
8.9.13	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.783,71	R\$ 1.783,71
8.9.14	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46.805,07	R\$ 46.805,07
8.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.032,95
8.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,11	R\$ 255,53

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR - CIVIL
CREA - CE 57-020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 29/04/2025	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	99,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 8,68	R\$ 4.340,00
8.10.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,39	R\$ 1.239,00
8.10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,21	R\$ 90,63
8.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,21	R\$ 151,05
8.10.6	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 79,67	R\$ 318,68
8.10.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,14	R\$ 439,66
8.10.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,57	R\$ 184,71
8.10.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 21,97	R\$ 2.636,40
8.10.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11
8.10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,43	R\$ 133,43
8.10.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 124,39	R\$ 3.109,75
8.11	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.619,40
8.11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	6,40	R\$ 42,28	R\$ 270,59
8.11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 64,35	R\$ 900,90
8.11.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,99	R\$ 371,94
8.11.4	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 206,70	R\$ 66,14
8.11.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 61,43	R\$ 9,83
8.12	PINTURA						R\$ 19.669,11
8.12.1	INTERNA						R\$ 11.495,92
8.12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 16,11	R\$ 3.086,35
8.12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,58	R\$ 26,46	R\$ 5.069,21
8.12.1.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,62	R\$ 24,45	R\$ 3.340,36
8.12.2	EXTERNA						R\$ 8.173,19
8.12.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 20,41	R\$ 2.468,59
8.12.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,95	R\$ 28,69	R\$ 3.470,06
8.12.2.3	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	155,50	R\$ 14,37	R\$ 2.234,54
8.13	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 56.702,10
8.13.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	155,00	R\$ 365,82	R\$ 56.702,10
8.14	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 5.187,60
8.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1,73	R\$ 346,00
8.14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 121,04	R\$ 4.841,60
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 527.198,20
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.061.716,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.588.914,78



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. CIVIL
CREA - CE 374020

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.140,47	0,12%
2	LOCALIDADE DE VAZANTE	R\$ 369.396,33	14,27%
3	LOCALIDADE DE 3 IRMÃOS	R\$ 369.396,33	14,27%
4	LOCALIDADE DE BAIXINHA	R\$ 369.396,33	14,27%
5	LOCALIDADE DE MELÂNCIAS	R\$ 369.396,33	14,27%
6	LOCALIDADE DE BAIXIO	R\$ 369.396,33	14,27%
7	LOCALIDADE DE CACHOEIRA	R\$ 369.396,33	14,27%
8	LOCALIDADE DE CARNAUBINHA	R\$ 369.396,33	14,27%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 527.198,20	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.061.716,58	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.588.914,78	



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202803 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

PLACA	LAR*COMP	COMP	LAR	QTD
		3,60	1,80	6,48
				6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48



2. LOCALIDADE DE VAZANTE

		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

LOCAÇÃO	COMP*LARG	COMP	LARG	QTD
		20,00	10,00	200,00
				200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

SAPATAS	=COMP*ALT*LARG*11	COMP	LARG	ALT	QTD
		1,00	1,00	1,00	11,00
BALDRAME	=COMP*ALT*LARG	62,80	0,25	0,60	9,42
					20,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,42

2.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

VOLUME ESCAVADO	VOL	VOL	QTD
		20,42	20,42
VOLUME CONCRETADO	VOL	-4,80	-4,80
			15,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,62

2.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

AREA CONSRTUIDA	COMP*LARG*ESP	COMP	LARG	ESP	QTD
		8,92	7,71	0,15	10,32
ENTRADA	COMP*LARG*ESP	9,72	3,00	0,10	2,92
					13,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,24

2.3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SRNAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	=LARG*ALT*PER	0,20	0,40	62,80	5,02
					5,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,02

2.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*QTDE	0,70	0,70	11,00	5,39
					5,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,39

2.3.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	LARG*ALT*PER*80*0,2	0,14	0,30	62,80	42,20
					42,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,20

2.3.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PER	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	PER*0,56	120,00	0,00	0,00	67,20
BALDRAME	PER*LARG*ALT*80*0,8	62,80	0,14	0,30	168,81
					236,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,01

2.3.1.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	LARG*ALT*4*11/5	0,70	0,40	0,00	2,46
BALDRAME	(LARG+ALT*2)*PER/5	0,14	0,30	62,80	9,29
					11,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,75

2.3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*11	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	LARG*ALT*PER	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

2.3.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA/CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*11	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	LARG*ALT*PER	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

2.3.1.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
LATERAIS	=ALT*PER*2	0,00	0,30	62,80	37,68
TOPO	=LARG*PER	0,14	0,00	62,80	8,79
					46,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,47



2.3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=COMP*LARG*ALT*11*88*0,2	0,30	0,14	3,00	24,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT*80*0,2	62,80	0,14	0,25	35,17
					59,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,56

2.3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=COMP*LARG*ALT*11*88*0,8	0,30	0,14	3,00	97,57
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT*80*0,8	62,80	0,14	0,25	140,67
					238,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,24

2.3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP+LARG)*ALT*2*11	0,30	0,14	3,00	29,04
VIGAS SUPERIORES	=(LARG+ALT*2)*COM P	62,80	0,14	0,25	40,19
					69,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,23

2.3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP*LARG*ALT)*11	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE													
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE													
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE													
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE													
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%												
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%												

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

2.3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	$=(COMP*LARG*ALT)*1$	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	$=COMP*LARG*ALT$	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59



2.3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

		AREA	QTD
L103	$=AREA*1$	3,50	3,50
L104	$=AREA*1$	3,50	3,50
L106	$=AREA*1$	6,00	6,00
L107	$=AREA*1$	4,22	4,22
L108	$=AREA*1$	1,59	1,59
			18,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,81

2.3.2.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		AREA	QTD
L101	$=AREA*1$	13,49	13,49
L102	$=AREA*1$	12,56	12,56
L105	$=AREA*1$	15,92	15,92
			41,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,97

2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		ALT	PER	QTD
PE DIREITO	$ALT*PER$	3,00	45,00	135,00
PLATIBANDA	$ALT*PER$	1,00	36,00	36,00
ALV. CAIXA D'ÁGUA	$ALT*PER$	1,00	6,40	6,40
ALV. CAIXA D'ÁGUA	$ALT*PER$	2,00	6,20	12,40
				189,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,80

2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2028	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	LARG	ESP	QTDE	ADC
P1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,90	0,10	0,10	5,00	0,20
P2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,90	0,10	0,10	1,00	0,20
P3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	2,00	0,10	0,10	1,00	0,20
J1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,80	0,10	0,10	2,00	0,20
J2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	1,50	0,10	0,10	3,00	0,20
J3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	1,00	0,10	0,10	2,00	0,20

		QTD
P1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,08
P2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,01
P3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
J1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
J2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,05
J3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
		0,18



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

2.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMP	LARG	QTD
CHAPIM COBERTURA	COMP*LARG	36,00	0,25	9,00
CHAPIM PARA GRADIL	COMP*LARG	4,44	0,25	1,11
CHAPIM MURO	COMP*LARG	49,28	0,25	12,32
				22,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,43

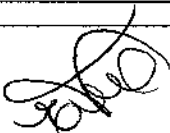
2.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
PORTAS ALUM	LARG*ALT*QTDE	0,90	2,10	5,00	9,45
					9,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,45

2.5.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,60	2,00	1,20
					3,90



VILDEMAR SOARES DA COSTA
 ENGENHEIRO
 CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,90

2.5.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
					0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60



2.5.4. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		COMP	QTDE	QTD
GRADIL	COMP*QTDE	4,44	1,00	4,44
				4,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,44

2.5.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	QTD
PORTAO EXT	LARG*ALT	2,00	2,40	4,80
				4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

2.5.6. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

		QTDE
QTDE	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.5.7. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
P2	LARG*ALT*QTDE	1,80	2,10	1,00	3,78
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,60	2,00	1,20
					8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28

2.6.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	QTDE	QTD
CALHA - COBERTURA	COMP*QTDE	9,70	1,00	9,70
CALHA COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	COMP*QTDE	4,00	1,00	4,00
				13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70



2.6.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

		AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00	55,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00	7,20
				62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

2.6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

		AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00	55,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00	7,20
				62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

2.6.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		COMP	QTDE	QTD
RUFO	COMP*QTDE	30,80	1,00	30,80
				30,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,80

2.7.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,98	3,00	0,00	47,88
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	0,00	33,00
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00	22,44
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00	22,44
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					301,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,72

2.7.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINERA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		98,71%	59,74%

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88



2.7.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					223,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,84

2.7.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

2.7.1.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

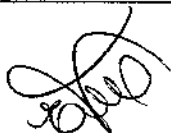
2.7.1.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		COMP	QTD
VAOS DAS JANELAS	COMP	7,70	7,70
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

2.7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95



VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. 0188
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202803 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

2.7.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	COMP	ALT	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20
			9,25
			9,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,25

2.7.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	PER*ALT	29,60	4,10
			120,95
ÁREA DE EMBOÇO	-9,25	0,00	0,00
			-9,25
			111,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,70

2.7.2.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

	COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	0,00
				9,25
FACHADA PRINCIPAL	AREA	0,00	0,00	14,70
				14,70
				23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

2.7.2.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	0,00
				9,25
FACHADA PRINCIPAL	AREA	0,00	0,00	14,70
				14,70
				23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

2.8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

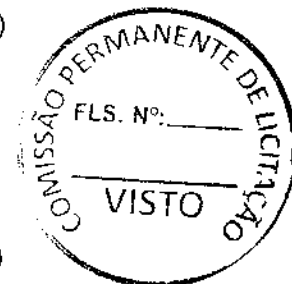
	AREA	QTD
PISO MORTO	AREA	54,96
		54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

2.8.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

	AREA	QTD
REG	AREA	54,96
		54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2028	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

2.8.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	AREA	QTD
CERAM	54,96	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

2.8.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	AREA	QTD
REJUNT	54,96	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

2.8.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	COMP	QTD
VAOS DAS PORTAS	6,30	6,30
		6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

2.8.1.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

	COMP	QTD
RODAPE	49,61	49,61
		49,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,61

2.8.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
VARANDA + CALÇADA FRENTE	10,00	5,00	0,08	4,00
CALÇADA LATERAL	9,52	2,00	0,08	1,52
				5,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,52

2.8.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	COMP	LARG	QTD
INTERTRAVADO EXT/CALCADA	5,00	10,00	50,00
LATERAL	9,52	2,00	19,04
			69,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,04

2.8.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO															
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE													
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE													
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE													
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE													
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%												
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/03 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%												

		COMP	LARG	QTD
PISO PODOTÁTIL	COMP*LARG	3,20	0,30	0,96
				0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

2.8.2.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		PER	LARG	QTD
CALÇADA EXTERNA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO	PER*LARG	12,35	0,60	7,41
				7,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41



2.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
	UN	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
	UN	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.9.3. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

			QTD
QTD	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
	UN	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		UN	QTD
	UN	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.9.6. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		PONTE	VERSÃO
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
CX DE ESGOTO	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



2.9.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	UN	QTD
	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.9.9. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

	COMP	QTD
	COMP	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.9.10. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
	UN	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	QTD
QTDE	1
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.12. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QTD
COMPRIMENTO	15
	15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202603 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.9.13. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

QTD	UN	VALOR	QTD
1	UN	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.9.14. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

QTD	UN	VALOR	QTD
1	UN	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

UN	QTD
UN	23,00
	23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

2.10.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

COMP	QTD
COMP	500,00
	500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

2.10.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

COMP	QTD
COMP	100,00
	100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

	UN	QTD
UN	5,00	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.10.6. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
UN	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



2.10.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
UN	19,00	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

2.10.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

	UN	QTD
UN	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.10.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	COMP	QTD
COMP	120,00	120,00
		120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

2.10.10. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.10.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

QTDE		QTD
1	1,00	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ING. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

2.10.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

GERAL	25	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00



2.11.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

TUBULAÇÃO DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL	6,4	6,40	6,40
			6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

2.11.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

TUBULAÇÃO PLUVIAL - ENCAMINHAMENTO	14	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.11.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

QTDE	6	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.11.4. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

CAIXAS PLUVIAS	COMP*LARG*QTDE	0,40	0,40	2,00	0,32
					0,32

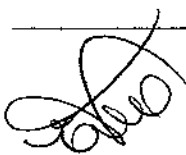
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

2.11.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

CAIXAS PLUVIAS	COMP*LARG*ALT*QTDE	0,40	0,40	2,00	0,50	0,16
						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

2.12.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)



VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					191,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,58



2.12.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					191,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,58

2.12.1.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
					136,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,62

2.12.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		PER	ALT	QTD
EXT.PLATIBANDA	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

2.12.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		PER	ALT	QTD
EXT.PLATIBANDA	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

2.12.2.3. C2477 TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		AREA	QTD
MURO	AREA	155,50	155,50
			155,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,50

2.13.1. C4912 MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%

PINTURA (M2)

	AREA	QTD
MURO	AREA	155,00
		155,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,00



2.14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	COMP	LARG	QTD
LIMPEZA	COMP*LARG	20,00	10,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

2.14.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

	ESTIMATIVA	QTD
PONTO DE ATENDIMENTO (NOME ESCOLHIDO PELA SECRETARIA DE SAÚDE)	ESTIMATIVA	40,00
		40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

3. LOCALIDADE DE 3 IRMÃOS

	QTD
1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	COMP	LARG	QTD
LOCAÇÃO	COMP*LARG	20,00	10,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	=COMP*ALT*LARG*11	1,00	1,00	1,00
BALDRAME	=COMP*ALT*LARG	62,80	0,25	0,60
				20,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,42

3.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. 0841
CREA - CE 37-020

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/93 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				

		VOL	QTD
VOLUME ESCAVADO	VOL	20,42	20,42
VOLUME CONCRETADO	VOL	-4,80	-4,80
			15,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,62



3.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ESP	QTD
AREA CONSTRUIDA	COMP*LARG*ESP	8,92	7,71	0,15	10,32
ENTRADA	COMP*LARG*ESP	9,72	3,00	0,10	2,92
					13,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,24

3.3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	=LARG*ALT*PER	0,20	0,40	62,80	5,02
					5,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,02

3.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*QTDE	0,70	0,70	11,00	5,39
					5,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,39

3.3.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	LARG*ALT*PER*80*0,2	0,14	0,30	62,80	42,20
					42,20

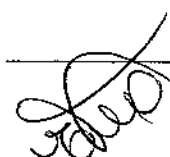
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,20

3.3.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PER	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	PER*0,56	120,00	0,00	0,00	67,20
BALDRAME	PER*LARG*ALT*80*0,8	62,80	0,14	0,30	168,81
					236,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,01

3.3.1.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)



VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	$LARG \cdot ALT \cdot 4 \cdot 11/5$	0,70	0,40	0,00	2,46
BALDRAME	$(LARG + ALT \cdot 2) \cdot PER / 5$	0,14	0,30	62,80	9,29
					11,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,75



3.3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	$COMP \cdot LARG \cdot ALT \cdot 11$	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	$LARG \cdot ALT \cdot PER$	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

3.3.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	$COMP \cdot LARG \cdot ALT \cdot 11$	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	$LARG \cdot ALT \cdot PER$	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

3.3.1.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
LATERAIS	$= ALT \cdot PER \cdot 2$	0,00	0,30	62,80	37,68
TOPO	$= LARG \cdot PER$	0,14	0,00	62,80	8,79
					46,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,47

3.3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	$= COMP \cdot LARG \cdot ALT \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0,2$	0,30	0,14	3,00	24,39
VIGAS SUPERIORES	$= COMP \cdot LARG \cdot ALT \cdot 80 \cdot 0,2$	62,80	0,14	0,25	35,17
					59,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,56

3.3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	$= COMP \cdot LARG \cdot ALT \cdot 11 \cdot 88 \cdot 0,8$	0,30	0,14	3,00	97,57
VIGAS SUPERIORES	$= COMP \cdot LARG \cdot ALT \cdot 80 \cdot 0,8$	62,80	0,14	0,25	140,67
					238,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,24

VILDEMAR SOARES DA COSTA
Eng. Civil
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2028	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

3.3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	= (COMP*LARG)*ALT*2*11	0,30	0,14	3,00	29,04
VIGAS SUPERIORES	= (LARG+ALT*2)*COMP	62,80	0,14	0,25	40,19
					69,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,23



3.3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	= (COMP*LARG*ALT)*11	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	= COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

3.3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	= (COMP*LARG*ALT)*11	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	= COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

3.3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

		AREA	QTD
L103	= AREA*1	3,50	3,50
L104	= AREA*1	3,50	3,50
L106	= AREA*1	6,00	6,00
L107	= AREA*1	4,22	4,22
L108	= AREA*1	1,59	1,59
			18,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,81

3.3.2.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		AREA	QTD
L101	= AREA*1	13,49	13,49
L102	= AREA*1	12,56	12,56
L105	= AREA*1	15,92	15,92
			41,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,97

3.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%	
FONTE:		VERSÃO:	HORA MES:
SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SIRAPI		2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%

		ALT	PER	QTD
PE DIREITO	ALT*PER	3,00	45,00	135,00
PLATIBANDA	ALT*PER	1,00	36,00	36,00
ALV. CAIXA D'ÁGUA	ALT*PER	1,00	6,40	6,40
ALV. CAIXA D'ÁGUA	ALT*PER	2,00	6,20	12,40
				189,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,80



3.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		COMP	LARG	ESP	QTDE	ADC
P1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,90	0,10	0,10	5,00	0,20
P2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,90	0,10	0,10	1,00	0,20
P3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	2,00	0,10	0,10	1,00	0,20
J1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,60	0,10	0,10	2,00	0,20
J2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	1,50	0,10	0,10	3,00	0,20
J3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	1,00	0,10	0,10	2,00	0,20

		QTD
P1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,06
P2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,01
P3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
J1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
J2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,05
J3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
		0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

3.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMP	LARG	QTD
CHAPIM COBERTURA	COMP*LARG	36,00	0,25	9,00
CHAPIM PARA GRADIL	COMP*LARG	4,44	0,25	1,11
CHAPIM MURO	COMP*LARG	49,28	0,25	12,32
				22,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,43

3.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
PORTAS ALUM	LARG*ALT*QTDE	0,90	2,10	5,00	9,45
					9,45

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO A SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		DATA: 28/04/2026	BDI: 25,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO A SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				84,44%	47,49%
				99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,45

3.5.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,60	2,00	1,20
					3,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,90



3.5.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
					0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

3.5.4. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		COMP	QTDE	QTD
GRADIL	COMP*QTDE	4,44	1,00	4,44
				4,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,44

3.5.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	QTD
PORTAO EXT	LARG*ALT	2,00	2,40	4,80
				4,80

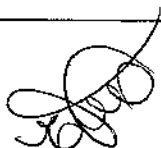
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

3.5.6. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.5.7. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)



VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR - CIVIL
CREA - CE 274020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		LARG	ALT	QTDE	QTD
P2	LARG*ALT*QTDE	1,80	2,10	1,00	3,78
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,60	2,00	1,20
					8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28



3.6.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		COMP	QTDE	QTD
CALHA - COBERTURA	COMP*QTDE	9,70	1,00	9,70
CALHA COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	COMP*QTDE	4,00	1,00	4,00
				13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70

3.6.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

		AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00	55,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00	7,20
				62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

3.6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

		AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00	55,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00	7,20
				62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

3.6.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		COMP	QTDE	QTD
RUFO	COMP*QTDE	30,80	1,00	30,80
				30,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,80

3.7.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁZE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁZE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁZE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁZE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	99,74%

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	0,00	33,00
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00	22,44
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00	22,44
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					301,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,72



3.7.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

3.7.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					223,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,84

3.7.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

3.7.1.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

3.7.1.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

	COMP	QTD
VAOS DAS JANELAS	7,70	7,70
		7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70



3.7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	29,50	4,10	120,95
			120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

3.7.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	COMP	ALT	QTD
FACHADA	7,71	1,20	9,25
			9,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,25

3.7.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	29,50	4,10	120,95
ÁREA DE EMBOÇO	0,00	0,00	-9,25
			111,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,70

3.7.2.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

	COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	7,71	1,20	0,00	9,25
FACHADA PRINCIPAL	0,00	0,00	14,70	14,70
				23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

3.7.2.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	7,71	1,20	0,00	9,25
FACHADA PRINCIPAL	0,00	0,00	14,70	14,70
				23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2028	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

3.8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	AREA	QTD
PISO MORTO	AREA	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96



3.8.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

	AREA	QTD
REG	AREA	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

3.8.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	AREA	QTD
CERAM	AREA	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

3.8.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	AREA	QTD
REJUNT	AREA	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

3.8.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	COMP	QTD
VAOS DAS PORTAS	COMP	6,30
		6,30

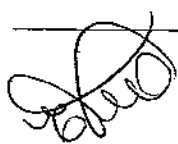
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

3.8.1.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

	COMP	QTD
RODAPE	COMP	49,61
		49,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,61

3.8.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



VILDEMAR SOARES DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 574020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SENAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	LARG	ALT	QTD
VARANDA + CALÇADA FRENTE	COMP*LARG*ALT	10,00	5,00	0,08	4,00
CALÇADA LATERAL	COMP*LARG*ALT	9,52	2,00	0,08	1,52
					5,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,52



3.8.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		COMP	LARG	QTD
INTERTRAVADO EXT/CALÇADA	COMP*LARG	5,00	10,00	50,00
LATERAL	COMP*LARG	9,52	2,00	19,04
				69,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,04

3.8.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO PODOTÁTIL	COMP*LARG	3,20	0,30	0,96
				0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

3.8.2.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		PER	LARG	QTD
CALÇADA EXTERNA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO	PER*LARG	12,35	0,60	7,41
				7,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41

3.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
	UN	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		UN	QTD
	UN	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.9.3. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00



VILDEMAR SOARES DA COSTA
 ENG. CIVIL
 CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MBS
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
UN	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



3.9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	UN	QTD
UN	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

	UN	QTD
CX DE ESGOTO	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.9.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	UN	QTD
UN	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
UN	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.9.9. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

	COMP	QTD
COMP	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.9.10. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

VILDEMAR SOARES DA COSTA

CA - CIVIL
CRA - CC 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,43%
		99,71%	59,74%

	UN	QTD
UN	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



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

	QTD
QTDE	1
	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.12. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QTD
COMPRIMENTO	15
	15,00
	15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.9.13. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	QTD
QTDE	1
	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.9.14. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

	QTD
qtde	1
	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

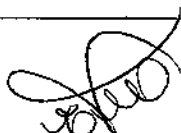
3.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	UN	QTD
UN	23,00	23,00
		23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

3.10.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	COMP	QTD
COMP	500,00	500,00
		500,00



VILDEMAR SOARES DA COSTA
 ENG. CIVIL
 CREA - CE 74020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

3.10.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

COMP	QTD
COMP	100,00
	100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

UN	QTD
UN	5,00
	5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

3.10.6. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

UN	QTD
UN	4,00
	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.10.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

UN	QTD
UN	19,00
	19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

3.10.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.10.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

COMP	QTD
COMP	120,00
	120,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

3.10.10. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

QTDE			QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.10.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

GERAL			QTD
25		25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

3.11.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

TUBULAÇÃO DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL			QTD
8,4		6,40	6,40
			6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

3.11.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

TUBULAÇÃO PLUVIAL - ENCAMINHAMENTO			QTD
14		14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

3.11.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

QTDE			QTD
6		6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.11.4. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)



VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR - 07414
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRAS:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026											
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	BIQ : 25,57%											
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE													

		COMP	LARG	QTDE	QTD
CAIXAS PLUVIAS	COMP*LARG*QTDE	0,40	0,40	2,00	0,32
					0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

3.11.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	QTDE	ALT	QTD
CAIXAS PLUVIAS	COMP*LARG*ALT*QTD	0,40	0,40	2,00	0,50	0,16
						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

3.12.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					191,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,58

3.12.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					191,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,58

3.12.1.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
					136,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,62

3.12.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		PER	ALT	QTD
EXT.PLATIBANDA	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	DATA : 28/04/2026		BDI : 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE				

3.12.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

EXT.PLATIBANDA	PER*ALT	PER	ALT	QTD
		29,50	4,10	120,95
				120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95



3.12.2.3. C2477 TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MURO	AREA	AREA	QTD
		155,50	155,50
			155,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,50

3.13.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

MURO	AREA	AREA	QTD
		155,00	155,00
			155,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,00

3.14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

LIMPEZA	COMP*LARG	COMP	LARG	QTD
		20,00	10,00	200,00
				200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

3.14.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

PONTO DE ATENDIMENTO (NOME ESCOLHIDO PELA SECRETARIA DE SAÚDE)	ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	QTD
		40,00	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

4. LOCALIDADE DE BAIXINHA

	1		QTD
		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

LOCAÇÃO	COMP*LARG	COMP	LARG	QTD
		20,00	10,00	200,00
				200,00



VILDEMAR SOARES DA COSTA
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÃ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	=COMP*ALT*LARG*11	1,00	1,00	1,00	11,00
BALDRAME	=COMP*ALT*LARG	62,80	0,25	0,60	9,42
					20,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,42

4.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL	QTD
VOLUME ESCAVADO	VOL	20,42	20,42
VOLUME CONCRETADO	VOL	-4,80	-4,80
			15,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,62

4.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ESP	QTD
AREA CONSRTUIDA	COMP*LARG*ESP	8,92	7,71	0,15	10,32
ENTRADA	COMP*LARG*ESP	9,72	3,00	0,10	2,92
					13,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,24

4.3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	=LARG*ALT*PER	0,20	0,40	62,80	5,02
					5,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,02

4.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*QTDE	0,70	0,70	11,00	5,39
					5,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,39

4.3.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	LARG*ALT*PER*80*0,2	0,14	0,30	62,80	42,20
					42,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,20

4.3.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROÁTIA/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		PER	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	PER*0,56	120,00	0,00	0,00	67,20
BALDRAME	PER*LARG*ALT*80*0,8	62,80	0,14	0,30	168,81
					236,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,01



4.3.1.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	LARG*ALT*4*11/5	0,70	0,40	0,00	2,46
BALDRAME	(LARG+ALT*2)*PER/5	0,14	0,30	62,80	9,29
					11,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,75

4.3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*11	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	LARG*ALT*PER	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

4.3.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*11	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	LARG*ALT*PER	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

4.3.1.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
LATERAIS	=ALT*PER*2	0,00	0,30	62,80	37,68
TOPO	=LARG*PER	0,14	0,00	62,80	8,79
					46,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,47

4.3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=COMP*LARG*ALT*11*88*0,2	0,30	0,14	3,00	24,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT*80*0,2	62,80	0,14	0,25	35,17
					59,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,56

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENGENHEIRO
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

4.3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=COMP*LARG*ALT*11*88*0,8	0,30	0,14	3,00	97,57
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT*80*0,8	62,80	0,14	0,25	140,67
					238,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,24



4.3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP+LARG)*ALT*2*11	0,30	0,14	3,00	29,04
VIGAS SUPERIORES	=(LARG+ALT*2)*COMP	62,80	0,14	0,25	40,19
					69,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,23

4.3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP*LARG*ALT)*11	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

4.3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP*LARG*ALT)*11	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

4.3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

		AREA	QTD
L103	=AREA*1	3,50	3,50
L104	=AREA*1	3,50	3,50
L106	=AREA*1	6,00	6,00
L107	=AREA*1	4,22	4,22
L108	=AREA*1	1,59	1,59
			18,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,81

4.3.2.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		ÁREA	QTD
L101	=ÁREA*1	13,49	13,49
L102	=ÁREA*1	12,56	12,56
L105	=ÁREA*1	15,92	15,92
			41,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,97

4.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		ALT	PER	QTD
PE DIREITO	ALT*PER	3,00	45,00	135,00
PLATIBANDA	ALT*PER	1,00	36,00	36,00
ALV. CAIXA D'ÁGUA	ALT*PER	1,00	6,40	6,40
ALV. CAIXA D'ÁGUA	ALT*PER	2,00	6,20	12,40
				189,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,80



4.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		COMP	LARG	ESP	QTDE	ADC
P1	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,90	0,10	0,10	5,00	0,20
P2	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,90	0,10	0,10	1,00	0,20
P3	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	2,00	0,10	0,10	1,00	0,20
J1	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,80	0,10	0,10	2,00	0,20
J2	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	1,50	0,10	0,10	3,00	0,20
J3	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	1,00	0,10	0,10	2,00	0,20

		QTD
P1	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,06
P2	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,01
P3	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,02
J1	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,02
J2	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,05
J3	(COMP+ADC)*LARG*E SP*QTDE	0,02
		0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

4.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	LARG	QTD
CHAPIM COBERTURA	COMP*LARG	36,00	0,25	9,00
CHAPIM PARA GRADIL	COMP*LARG	4,44	0,25	1,11
CHAPIM MURO	COMP*LARG	49,28	0,25	12,32
				22,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,43



4.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
PORTAS ALUM	LARG*ALT*QTDE	0,90	2,10	5,00	9,45
					9,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,45

4.5.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,80	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,80	2,00	1,20
					3,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,90

4.5.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
					0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

4.5.4. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		COMP	QTDE	QTD
GRADIL	COMP*QTDE	4,44	1,00	4,44
				4,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,44

4.5.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	QTD
PORTAO EXT	LARG*ALT	2,00	2,40	4,80
				4,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	99,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

4.5.6. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

QTDE		1,00	QTD
1		1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.5.7. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
P2	LARG*ALT*QTDE	1,80	2,10	1,00	3,78
J1	LARG*ALT*QTDE	0,80	0,50	2,00	0,80
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,60	2,00	1,20
					8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28



4.6.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		COMP	QTDE	QTD
CALHA - COBERTURA	COMP*QTDE	9,70	1,00	9,70
CALHA COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	COMP*QTDE	4,00	1,00	4,00
				13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70

4.6.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

		AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00	55,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00	7,20
				62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

4.6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

		AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00	55,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00	7,20
				62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

4.6.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

		COMP	QTDE	QTD
RUFO	COMP*QTDE	30,80	1,00	30,80
				30,80

[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	58,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,80

4.7.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	0,00	33,00
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00	22,44
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00	22,44
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					301,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,72



4.7.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

4.7.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					223,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,84

4.7.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

4.7.1.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
DATA:	28/04/2026
BOI:	25,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
HORA	MES
84,44%	47,46%
99,71%	59,74%

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88



4.7.1.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		COMP	QTD
VAOS DAS JANELAS	COMP	7,70	7,70
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

4.7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

4.7.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		COMP	ALT	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	9,25
				9,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,25

4.7.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
ÁREA DE EMBOÇO	-9,25	0,00	0,00	-9,25
				111,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,70

4.7.2.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

		COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	0,00	9,25
FACHADA PRINCIPAL	AREA	0,00	0,00	14,70	14,70
					23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

4.7.2.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. 2144
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
		DATA : 26/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,49%
		99,71%	59,74%

		COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	0,00	9,25
FACHADA PRINCIPAL	AREA	0,00	0,00	14,70	14,70
					23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

4.8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		AREA	QTD
PISO MORTO	AREA	54,96	54,96
			54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

4.8.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		AREA	QTD
REG	AREA	54,96	54,96
			54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

4.8.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		AREA	QTD
CERAM	AREA	54,96	54,96
			54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

4.8.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		AREA	QTD
REJUNT	AREA	54,96	54,96
			54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

4.8.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		COMP	QTD
VAOS DAS PORTAS	COMP	6,30	6,30
			6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

4.8.1.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

		COMP	QTD
RODAPE	COMP	49,61	49,61
			49,61

[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 374020



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÂNCIA	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÂNCIA	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÂNCIA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÂNCIA	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	99,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,61

4.8.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
VARANDA + CALÇADA FRENTE	COMP*LARG*ALT	10,00	5,00	0,08	4,00
CALÇADA LATERAL	COMP*LARG*ALT	9,52	2,00	0,08	1,52
					5,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,52



4.8.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		COMP	LARG	QTD
INTERTRAVADO EXT/CALCADA	COMP*LARG	5,00	10,00	50,00
LATERAL	COMP*LARG	9,52	2,00	19,04
				69,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,04

4.8.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
PISO PODOTÁTIL	COMP*LARG	3,20	0,30	0,96
				0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

4.8.2.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

		PER	LARG	QTD
CALÇADA EXTERNA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO	PER*LARG	12,35	0,60	7,41
				7,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41

4.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
	6,00	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
	6,00	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.9.3. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		99,71%	59,74%

QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

UN	QTD
UN	2,00
	2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

UN	QTD
CX DE ESGOTO UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.9.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.9.9. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

COMP	QTD
COMP	4,00
	4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

4.9.10. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
UN	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	QTD
QTDE 1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.12. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QTD
COMPRIENTO 15	15,00
	15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.9.13. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	QTD
QTDE 1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.9.14. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

	QTD
qtde 1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

	UN	QTD
UN	23,00	23,00
		23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

4.10.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIO/CE	
	DATA : 28/04/2028 BDI : 25,57%		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SNAPI 2026/03 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%

	COMP	QTD
COMP	500,00	500,00
		500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

4.10.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

	COMP	QTD
COMP	100,00	100,00
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

4.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

	UN	QTD
QTDE UN	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	UN	QTD
UN	5,00	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.10.6. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
UN	4,00	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.10.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	UN	QTD
UN	19,00	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

4.10.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

	UN	QTD
UN	3,00	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.10.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
 ENG. CIVIL
 CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

	COMP	QTD
COMP	120,00	120,00
		120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

4.10.10. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		QTD
QTDE	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.10.11. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

		QTD
QTDE	1	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.10.12. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

		QTD
GERAL	25	25,00
		25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

4.11.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		QTD
TUBULAÇÃO DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL	6,4	6,40
		6,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,40

4.11.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		QTD
TUBULAÇÃO PLUVIAL - ENCAMINHAMENTO	14	14,00
		14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.11.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

		QTD
QTDE	6	6,00
		6,00



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENGR. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 26/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.11.4. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
CAIXAS PLUVIAS	COMP*LARG*QTDE	0,40	0,40	2,00	0,32
					0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32



4.11.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	QTDE	ALT	QTD
CAIXAS PLUVIAS	COMP*LARG*ALT*QT DE	0,40	0,40	2,00	0,50	0,16
						0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

4.12.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					191,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,58

4.12.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					191,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 191,58

4.12.1.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
					136,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,62

4.12.2.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		PER	ALT	QTD
EXT.PLATIBANDA	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR 2041
CREA-CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

4.12.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	PER	ALT	QTD
EXT.PLATIBANDA	PER*ALT	29,50	4,10
			120,95
			120,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95



4.12.2.3. C2477 TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	AREA	QTD
MURO	AREA	155,50
		155,50
		155,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,50

4.13.1. C4912 MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

	AREA	QTD
MURO	AREA	155,00
		155,00
		155,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,00

4.14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	COMP	LARG	QTD
LIMPEZA	COMP*LARG	20,00	10,00
			200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.14.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

	ESTIMATIVA	QTD
PONTO DE ATENDIMENTO (NOME ESCOLHIDO PELA SECRETARIA DE SAÚDE)	ESTIMATIVA	40,00
		40,00
		40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

5. LOCALIDADE DE MELÂNCIAS

	QTD
1	1,00
	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁICE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁICE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁICE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁICE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		54,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

LOCAÇÃO	COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	20,00	10,00	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

5.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	=COMP*ALT*LARG*11	1,00	1,00	1,00	11,00
BALDRAME	=COMP*ALT*LARG	62,80	0,25	0,60	9,42
					20,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,42

5.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		VOL	QTD
VOLUME ESCAVADO	VOL	20,42	20,42
VOLUME CONCRETADO	VOL	-4,80	-4,80
			15,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,62

5.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ESP	QTD
AREA CONSRTUIDA	COMP*LARG*ESP	8,92	7,71	0,15	10,32
ENTRADA	COMP*LARG*ESP	9,72	3,00	0,10	2,92
					13,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,24

5.3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	=LARG*ALT*PER	0,20	0,40	62,80	5,02
					5,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,02

5.3.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		COMP	LARG	QTDE	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*QTDE	0,70	0,70	11,00	5,39
					5,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,39

5.3.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		LARG	ALT	PER	QTD
BALDRAME	LARG*ALT*PER*80*0,2	0,14	0,30	62,80	42,20
					42,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIO	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,20

5.3.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PER	LARG	ALT	QTD
SAPATAS	PER*0,58	120,00	0,00	0,00	67,20
BALDRAME	PER*LARG*ALT*80*0,8	62,80	0,14	0,30	168,81
					236,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 236,01



5.3.1.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	LARG*ALT*4*11/5	0,70	0,40	0,00	2,46
BALDRAME	(LARG+ALT*2)*PER/5	0,14	0,30	62,80	9,29
					11,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,75

5.3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*11	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	LARG*ALT*PER	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

5.3.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	PER	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*ALT*11	0,70	0,70	0,40	0,00	2,16
BALDRAME	LARG*ALT*PER	0,00	0,14	0,30	62,80	2,64
						4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

5.3.1.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		LARG	ALT	PER	QTD
LATERAIS	=ALT*PER*2	0,00	0,30	62,80	37,68
TOPO	=LARG*PER	0,14	0,00	62,80	8,79
					46,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,47

5.3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=COMP*LARG*ALT*11 *88*0,2	0,30	0,14	3,00	24,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT*80 *0,2	62,80	0,14	0,25	35,17
					59,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,56



5.3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=COMP*LARG*ALT*11 *88*0,8	0,30	0,14	3,00	97,57
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT*80 *0,8	62,80	0,14	0,25	140,67
					238,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,24

5.3.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP+LARG)*ALT* 2*11	0,30	0,14	3,00	29,04
VIGAS SUPERIORES	=(LARG+ALT*2)*COM P	62,80	0,14	0,25	40,19
					69,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,23

5.3.2.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP*LARG*ALT)*1 1	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

5.3.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

		COMP	LARG	ALT	QTD
PILARES	=(COMP*LARG*ALT)*1 1	0,30	0,14	3,00	1,39
VIGAS SUPERIORES	=COMP*LARG*ALT	62,80	0,14	0,25	2,20
					3,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,59

5.3.2.6. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE		
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		AREA	QTD
L103	=AREA*1	3,50	3,50
L104	=AREA*1	3,50	3,50
L106	=AREA*1	6,00	6,00
L107	=AREA*1	4,22	4,22
L108	=AREA*1	1,59	1,59
			18,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,81



5.3.2.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

		AREA	QTD
L101	=AREA*1	13,49	13,49
L102	=AREA*1	12,56	12,56
L105	=AREA*1	15,92	15,92
			41,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,97

5.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		ALT	PER	QTD
PE DIREITO	ALT*PER	3,00	45,00	135,00
PLATIBANDA	ALT*PER	1,00	36,00	36,00
ALV. CAIXA D'ÁGUA	ALT*PER	1,00	6,40	6,40
ALV. CAIXA D'ÁGUA	ALT*PER	2,00	6,20	12,40
				189,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,80

5.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÃ	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÃ	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÃ	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÃ	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		COMP	LARG	ESP	QTDE	ADC
P1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,90	0,10	0,10	5,00	0,20
P2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,90	0,10	0,10	1,00	0,20
P3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	2,00	0,10	0,10	1,00	0,20
J1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,80	0,10	0,10	2,00	0,20
J2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	1,50	0,10	0,10	3,00	0,20
J3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	1,00	0,10	0,10	2,00	0,20

		QTD
P1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,06
P2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,01
P3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
J1	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
J2	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,05
J3	(COMP+ADC)*LARG*ESP*QTDE	0,02
		0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

5.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMP	LARG	QTD
CHAPIM COBERTURA	COMP*LARG	36,00	0,25	9,00
CHAPIM PARA GRADIL	COMP*LARG	4,44	0,25	1,11
CHAPIM MURO	COMP*LARG	49,28	0,25	12,32
				22,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,43

5.5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
PORTAS ALUM	LARG*ALT*QTDE	0,90	2,10	5,00	9,45
					9,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,45

5.5.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,60	2,00	1,20
					3,90



VILDEMAR SOARES DA COSTA
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIO		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,90

5.5.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
					0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

5.5.4. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

		COMP	QTDE	QTD
GRADIL	COMP*QTDE	4,44	1,00	4,44
				4,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,44

5.5.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	QTD
PORTAO EXT	LARG*ALT	2,00	2,40	4,80
				4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

5.5.6. 102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 (UN)

			QTD
QTDE	1	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.5.7. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		LARG	ALT	QTDE	QTD
P2	LARG*ALT*QTDE	1,80	2,10	1,00	3,78
J1	LARG*ALT*QTDE	0,60	0,50	2,00	0,60
J2	LARG*ALT*QTDE	1,50	0,60	3,00	2,70
J3	LARG*ALT*QTDE	1,00	0,80	2,00	1,20
					8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28

5.6.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		99,71%	59,74%

	COMP	QTDE	QTD
CALHA - COBERTURA	COMP*QTDE	9,70	1,00
CALHA COBERTURA CAIXA D'ÁGUA	COMP*QTDE	4,00	1,00
			13,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,70



5.6.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

	AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00
			62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

5.6.3. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

	AREA	QTDE	QTD
TELHADO	AREA*QTDE	55,00	1,00
TELHADO CAIXA D'ÁGUA	AREA*QTDE	7,20	1,00
			62,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,20

5.6.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

	COMP	QTDE	QTD
RUFO	COMP*QTDE	30,80	1,00
			30,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,80

5.7.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

	PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	0,00
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00
WCC 1	PER*ALT	7,48	3,00	0,00
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96
				301,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,72

5.7.1.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÁCIA/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88



5.7.1.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		PER	ALT	AREA	QTD
CONSULTORIO MEDICO	PER*ALT	15,00	3,00	0,00	45,00
CONSULTORIO ENFERMEIRO	PER*ALT	14,58	3,00	0,00	43,74
RECEPÇÃO	PER*ALT	15,96	3,00	0,00	47,88
PLATIBANDA	PER*ALT	32,26	1,00	0,00	32,26
TETO	AREA	0,00	0,00	54,96	54,96
					223,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,84

5.7.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

5.7.1.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		PER	ALT	QTD
WCC1	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
WCC2	PER*ALT	7,48	3,00	22,44
COPA	PER*ALT	11,00	3,00	33,00
				77,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,88

5.7.1.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		COMP	QTD
VAOS DAS JANELAS	COMP	7,70	7,70
			7,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,70

5.7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	PER*ALT	29,50	4,10	120,95
				120,95

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		98,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,95

5.7.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	COMP	ALT	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20
			9,25
			9,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,25

5.7.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	PER	ALT	QTD
PAREDES EXT	PER*ALT	29,50	4,10
ÁREA DE EMBOÇO	-9,25	0,00	0,00
			111,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,70

5.7.2.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

	COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	0,00
FACHADA PRINCIPAL	AREA	0,00	0,00	14,70
				23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

5.7.2.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	COMP	ALT	AREA	QTD
FACHADA	COMP*ALT	7,71	1,20	0,00
FACHADA PRINCIPAL	AREA	0,00	0,00	14,70
				23,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,95

5.8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	AREA	QTD
PISO MORTO	AREA	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

5.8.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

	AREA	QTD
REG	AREA	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENR. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,43%
		99,71%	59,74%

5.8.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	AREA	QTD.
CERAM	54,96	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

5.8.1.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	AREA	QTD.
REJUNT	54,96	54,96
		54,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,96

5.8.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	COMP	QTD
VAOS DAS PORTAS	6,30	6,30
		6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

5.8.1.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

	COMP	QTD.
RODAPE	49,61	49,61
		49,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,61

5.8.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
VARANDA + CALÇADA FRENTE	10,00	5,00	0,08	4,00
CALÇADA LATERAL	9,52	2,00	0,08	1,52
				5,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,52

5.8.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	COMP	LARG	QTD
INTERTRAVADO EXT/CALÇADA	5,00	10,00	50,00
LATERAL	9,52	2,00	19,04
			69,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,04

5.8.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

	COMP	LARG	QTD
PISO PODOTÁTIL	COMP*LARG	3,20	0,30
			0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

5.8.2.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

	PER	LARG	QTD
CALÇADA EXTERNA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO	PER*LARG	12,35	0,60
			7,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,41



5.9.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
	UN	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	UN	QTD
	UN	6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.9.3. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

	QTD
QTD	1
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.9.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	UN	QTD
	UN	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.9.6. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	58,74%

CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	UN	QTD
CX DE ESGOTO	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



5.9.7. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	UN	QTD
	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

	UN	QTD
	UN	3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.9.9. 104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

	COMP	QTD
	COMP	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.9.10. 104319 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

	UN	QTD
	UN	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

	QTD
QTDE	1
	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9.12. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

	QTD
COMPRIMENTO	15
	15,00
	15,00

[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÂNIA/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE POSTOS DE ATENDIMENTO À SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE CROTÂNIA/CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CROTÂNIA/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CROTÂNIA/CE	
		DATA : 28/04/2026	BDI : 25,57%
		PONTE	VERSAO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

5.9.13. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

QTD	QTD
1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.9.14. C4764 POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

QTD	QTD
1	1,00
	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.10.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

UN	QTD
UN	23,00
	23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

5.10.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

COMP	QTD
COMP	500,00
	500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 500,00

5.10.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

COMP	QTD
COMP	100,00
	100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

5.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

UN	QTD
UN	3,00
	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.10.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)



[Handwritten signature]

VILDEMAR SOARES DA COSTA
ENG. CIVIL
CREA - CE 374020