

ENCARGOS SOCIAIS:

BDI:

85,20%

24,52%

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

DATA: MAR 2024

REF.: SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO)

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

SEINFRA-CE: 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	R\$ 0,13	24,52%	R\$ 0,16	R\$ 8,74	0,69%
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	R\$ 183,41	24,52%	R\$ 228,38	R\$ 68,53	0,08%
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	R\$ 7,15	24,52%	R\$ 8,90	R\$ 485,94	0,59%
						SUB TOTAL 1.		R\$ 563,21	0,69%
2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	R\$ 18.349,02	24,52%	R\$ 22.848,20	R\$ 2.284,82	2,78%
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	R\$ 4.037,35	24,52%	R\$ 5.027,31	R\$ 502,73	0,61%
						SUB TOTAL 2.		R\$ 2.787,55	3,39%
3. FUNDAÇÕES									
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	R\$ 209,87	24,52%	R\$ 261,33	R\$ 10.583,87	12,87%
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	1,73	R\$ 95,43	24,52%	R\$ 118,83	R\$ 205,34	0,25%
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA. AF_08/2023	M3	1,73	R\$ 20,29	24,52%	R\$ 25,27	R\$ 43,67	0,05%
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	R\$ 78,01	24,52%	R\$ 97,14	R\$ 559,93	0,68%
3.5	101186	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	1,73	R\$ 559,14	24,52%	R\$ 696,24	R\$ 1.203,10	1,46%
3.6	5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	337,16	R\$ 0,66	24,52%	R\$ 0,82	R\$ 276,47	0,34%
						SUB TOTAL 3.		R\$ 12.872,38	15,66%
4. ESTRUTURA									
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	R\$ 165,27	24,52%	R\$ 205,79	R\$ 2.206,07	2,68%
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	R\$ 510,82	24,52%	R\$ 636,07	R\$ 979,48	1,19%
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	R\$ 10,77	24,52%	R\$ 13,41	R\$ 144,21	0,18%
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	R\$ 11,05	24,52%	R\$ 13,76	R\$ 704,31	0,88%
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	R\$ 10,25	24,52%	R\$ 12,76	R\$ 258,23	0,31%
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	R\$ 38,22	24,52%	R\$ 47,59	R\$ 73,28	0,09%
4.7	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,54	R\$ 9,42	24,52%	R\$ 11,73	R\$ 6,39	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
4.8	39017	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	643,00	R\$ 0,22	24,52%	R\$ 0,27	R\$ 173,61	0,21%
4.9	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	R\$ 172,90	24,52%	R\$ 215,30	R\$ 4.089,41	4,97%
4.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,90	R\$ 90,79	24,52%	R\$ 113,05	R\$ 847,98	1,03%
5.	PAREDES E PAINES		SUB TOTAL 4.					R\$ 9.482,80	11,53%
5.1	C0073	ALVENARIA DE TILOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	116,29	R\$ 62,98	24,52%	R\$ 78,42	R\$ 9.119,81	11,09%
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	R\$ 131,53	24,52%	R\$ 163,78	R\$ 111,37	0,14%
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	R\$ 24,20	24,52%	R\$ 30,13	R\$ 120,52	0,15%
5.4	C4128	TILOLINO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	R\$ 119,32	24,52%	R\$ 148,58	R\$ 1.129,21	1,37%
6.	COBERTURA E PREENHEM		SUB TOTAL 5.					R\$ 10.480,91	12,75%
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	R\$ 78,32	24,52%	R\$ 97,52	R\$ 4.612,70	5,61%
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	R\$ 39,84	24,52%	R\$ 49,61	R\$ 2.346,55	2,85%
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	R\$ 57,80	24,52%	R\$ 71,97	R\$ 618,94	0,75%
6.4	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	R\$ 24,52	24,52%	R\$ 30,53	R\$ 158,76	0,19%
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 29,72	24,52%	R\$ 37,01	R\$ 37,01	0,05%
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 30,14	24,52%	R\$ 37,53	R\$ 75,06	0,09%
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	R\$ 38,97	24,52%	R\$ 48,53	R\$ 249,93	0,30%
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		SUB TOTAL 6.					R\$ 8.098,95	9,85%
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 54,35	24,52%	R\$ 67,68	R\$ 67,68	0,08%
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 154,12	24,52%	R\$ 191,91	R\$ 191,91	0,23%
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 16,23	24,52%	R\$ 20,21	R\$ 282,94	0,34%
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 18,93	24,52%	R\$ 23,57	R\$ 47,14	0,06%

Antônio Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

246
SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA
WHITINIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	Q.TDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	R\$ 8,48	24,52%	R\$ 10,56	R\$ 640,99	0,78%
7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,38	R\$ 4,00	24,52%	R\$ 4,96	R\$ 1.396,29	1,70%
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	R\$ 6,22	24,52%	R\$ 7,75	R\$ 1.187,69	1,44%
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,80	24,52%	R\$ 13,45	R\$ 13,45	0,02%
7.9	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 10,23	24,52%	R\$ 12,74	R\$ 38,22	0,05%
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,38	24,52%	R\$ 61,49	R\$ 122,98	0,15%
7.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 29,03	24,52%	R\$ 36,15	R\$ 180,75	0,22%
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 54,44	24,52%	R\$ 67,79	R\$ 610,11	0,74%
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 13,48	24,52%	R\$ 16,79	R\$ 117,53	0,14%
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 112,31	24,52%	R\$ 139,85	R\$ 139,85	0,17%
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 49,23	24,52%	R\$ 61,30	R\$ 61,30	0,07%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		SUB TOTAL		7			R\$ 5.098,83	6,20%
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	R\$ 21,57	24,52%	R\$ 26,86	R\$ 706,42	0,88%
8.2	95873	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 113,54	24,52%	R\$ 141,38	R\$ 141,38	0,17%
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 36,83	24,52%	R\$ 45,86	R\$ 45,86	0,06%
8.4	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 9,03	24,52%	R\$ 11,24	R\$ 112,40	0,14%
8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 15,45	24,52%	R\$ 19,24	R\$ 96,20	0,12%
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,87	24,52%	R\$ 14,78	R\$ 59,12	0,07%
8.7	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,67	24,52%	R\$ 22,00	R\$ 22,00	0,03%
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 276,17	24,52%	R\$ 343,89	R\$ 343,89	0,42%
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 38,68	24,52%	R\$ 48,16	R\$ 288,96	3,53%

FEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA
FLS. 247

Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNL	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 32,03	24,52%	R\$ 39,88	R\$ 39,88	0,05%
					SUB TOTAL 8.			R\$ 1.856,11	2,26%
								R\$ 1.856,11	3,12%
9.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30	R\$ 19,49	24,52%	R\$ 24,27	R\$ 104,36	0,13%
9.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,85	R\$ 24,76	24,52%	R\$ 30,83	R\$ 211,19	0,26%
9.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30	R\$ 34,47	24,52%	R\$ 42,92	R\$ 227,48	0,28%
9.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,33	24,52%	R\$ 11,62	R\$ 69,72	0,08%
9.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 9,54	24,52%	R\$ 11,88	R\$ 35,64	0,04%
9.6	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,27	24,52%	R\$ 19,01	R\$ 38,02	0,05%
9.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 28,12	24,52%	R\$ 35,02	R\$ 35,02	0,04%
9.8	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 34,84	24,52%	R\$ 43,38	R\$ 43,38	0,05%
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 43,03	24,52%	R\$ 53,58	R\$ 53,58	0,07%
9.10	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 185,36	24,52%	R\$ 230,81	R\$ 230,81	0,28%
9.11	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 179,76	24,52%	R\$ 223,84	R\$ 223,84	0,27%
9.12	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 49,08	24,52%	R\$ 61,11	R\$ 122,22	0,15%
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 469,28	24,52%	R\$ 584,35	R\$ 1.168,70	1,42%
					SUB TOTAL 9.			R\$ 2.563,96	3,12%
								R\$ 2.563,96	1,61%
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 320,25	24,52%	R\$ 398,78	R\$ 398,78	0,49%
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,60	24,52%	R\$ 55,54	R\$ 55,54	0,07%
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 108,67	24,52%	R\$ 135,32	R\$ 135,32	0,24%
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 160,29	24,52%	R\$ 199,59	R\$ 199,59	0,24%

Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367762



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 51,35	24,52%	R\$ 63,94	R\$ 63,94	0,08%
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 151,46	24,52%	R\$ 188,60	R\$ 188,60	0,23%
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 195,87	24,52%	R\$ 243,90	R\$ 243,90	0,30%
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 29,59	24,52%	R\$ 36,85	R\$ 36,85	0,04%
11	REVESTIMENTOS		SUB TOTAL 10.				R\$ 1.322,52	R\$ 1.322,52	16,73%
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	R\$ 6,45	24,52%	R\$ 8,03	R\$ 1.928,72	2,35%
11.2	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	R\$ 37,57	24,52%	R\$ 46,78	R\$ 467,80	0,57%
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_09/2024	M2	230,19	R\$ 34,80	24,52%	R\$ 43,33	R\$ 9.974,09	12,13%
11.4	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	R\$ 40,94	24,52%	R\$ 50,98	R\$ 509,80	0,62%
11.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,00	R\$ 59,16	24,52%	R\$ 73,67	R\$ 736,70	0,90%
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	R\$ 162,56	24,52%	R\$ 202,42	R\$ 116,42	0,14%
11.7	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	R\$ 80,24	24,52%	R\$ 99,91	R\$ 59,95	0,07%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		SUB TOTAL 11.				R\$ 13.795,48	R\$ 13.795,48	16,78%
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	R\$ 36,70	24,52%	R\$ 45,70	R\$ 1.472,29	1,79%
12.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,18	R\$ 56,79	24,52%	R\$ 70,71	R\$ 153,86	0,19%
12.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,56	R\$ 775,61	24,52%	R\$ 965,79	R\$ 536,01	0,65%
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	R\$ 169,73	24,52%	R\$ 211,35	R\$ 77,67	0,09%
12.5	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	R\$ 44,11	24,52%	R\$ 54,93	R\$ 1.909,37	2,32%
13	ESQUADRIAS		SUB TOTAL 12.				R\$ 4.149,20	R\$ 4.149,20	5,05%



Ant^o Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367782



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI	%
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 751,74	24,52%	R\$ 936,07	R\$ 1.572,60	1,91%
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 452,40	24,52%	R\$ 563,33	R\$ 1.126,66	1,37%
13.3	90785	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 686,52	24,52%	R\$ 854,85	R\$ 1.709,70	2,08%
13.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 402,98	24,52%	R\$ 501,79	R\$ 1.003,58	1,22%
13.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 489,83	24,52%	R\$ 609,94	R\$ 609,94	0,74%
14.	PINTURAS					SUB TOTAL 13.		R\$ 6.022,48	7,33%
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	R\$ 8,04	24,52%	R\$ 11,13	R\$ 2.282,03	2,78%
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	R\$ 15,32	24,52%	R\$ 19,08	R\$ 112,19	0,14%
14.3	C2688	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,60	R\$ 11,64	24,52%	R\$ 14,49	R\$ 110,12	0,13%
14.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,81	R\$ 13,45	24,52%	R\$ 16,75	R\$ 433,91	0,53%
15.	LIMPEZA FINAL					SUB TOTAL 14.		R\$ 2.938,25	3,57%
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 147,68	24,52%	R\$ 183,89	R\$ 183,89	0,22%
						SUB TOTAL 15.		R\$ 183,89	0,22%
						TOTAL		R\$62.216,52	100,00%
						VALOR GLOBAL PARA 40 HABITAÇÕES		R\$3.288.660,60	100,00%

Valor por extenso: TRÊS MILHOES, DUZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA CENTAVOS


Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367702



(Handwritten mark)

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE
ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 24,52%
85,20% REF: SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA-CE-028.1 (COM DESONERAÇÃO)
DATA: MAR 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	LARG.	COMPR.	ALT.	UND.	ÍNDICE	OBSERV.
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	6,00	9,10				TERRENO PARA CONSTRUÇÃO
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30		4,90	2,45			BASE X ALTURA / 40 CASAS
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	9,10	6,00				PERÍMETRO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO
2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10						
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10						
3. FUNDAÇÕES									
3.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	5,00	8,10				
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	0,20	28,80	0,30			PERÍMETRO CALÇADA, FRENTE E FUNDO DA CASA (8,60m + 8,60m + 5,30m + 5,30m) x 1,0m MURO
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,20	28,80	0,30			IGUAL VOLUME DA ESCAVAÇÃO
3.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	6,00	8,10	0,15	1,73		PAVIMENTAMENTO TERRENO MÉDIA 15CM ACIMA DA RUA (VOLUME ATERRO - VOLUME REATERRO)
3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	0,20	28,80	0,30			JARDINEIRA
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	337,16	7,49	2,50	18,00			CONTENÇÃO PERÍMETRO CALÇADA E FRENTE DA CASA (8,60m + 8,60m + 5,30m + 5,30m) x 1,0m MURO
4. ESTRUTURA									
4.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	3,15	2,65				TRANSPORTE DE CONCRETO PARA RADIER, PESO ESPECÍFICO 2,60 TON/M³. DMT 48 KM. CONSIDERAR-SE 18,50 CM DE ALTURA (COEFICIENTE SINAPI)
4.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	0,09	18,80	0,10			LAJE CAIXA D'ÁGUA
4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,10	41,78	0,15			LAJE FACHADA
4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,15	1,00	0,30			P (10,8 + 0,2 + 0,2) + 2xP210 (6 + 0,2 + 0,2) + 2xP310 (7 + 0,2 + 0,2) + 2x11 (1 + 0,2 + 0,2) + 4x12 (1,40 + 0,2 + 0,2) + 2x11 (1,7 + 0,2 + 0,2) (VERGA E CONTRAVERGA)
4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,10	0,30	3,70	3,00		CINTA SUPERIOR
				0,15	3,50	0,30			VIGA INFERIOR MURO
				0,10	0,30	3,70	4,00		VIGA SUPERIOR LAJE FACHADA
				0,10	0,10	1,05	4,00		2 PILARES FACHADA + 1 PILAR MURO
				0,15	69,83		0,15		4 PILARES PLATIMBANDA
				208,92			0,25		COMPRIMENTO FERRO X 0,154KG/M
				32,80			0,62		COMPRIMENTO FERRO X 0,245KG/M
									COMPRIMENTO FERRO X 0,617KG/M

Ant^o Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CDEA. CE 167760

MUNICIPAL DE FORQUILHA
251
FLS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	LARG.	COMPR.	ALT.	UND.	ÍNDICE	OBSERV.
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54				1,54		VOLUME DE CONCRETO
4.7	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,54				1,54	0,35	VOLUME DE CONCRETO X 0,35L/M²
4.8	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	643,00		80,38		8,00		8 ESPAÇADORES IM DE ESTRUTURA
4.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99		18,80	0,10	2,00		VERGA E CONTRAVERGA
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50		3,50	0,30	2,00		VIGA SUPERIOR LAJE FACHADA
					41,78	0,15	2,00		CINTA SUPERIOR
					1,00	0,30	2,00		VIGA INFERIOR MURO
					0,30	3,70	6,00		2 PILARES FACHADA + 1 PILAR MURO
					0,10	1,05	8,00		4 PILARETES PLATIMBANDA
5	PAREDES E PAINÉIS								
					35,28	2,70			PAREDES
					8,10	1,10			EMPENAS
					5,00	1,10			EMPENAS
					1,80	0,40			EMPENAS WC
					1,28	0,20			EMPENAS WC
					3,10	0,70			MURO FACHADA
					1,55	0,65			JARDINEIRA
					3,30	0,75			PLATIMBANDA
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	116,29						
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68		1,70	0,40			COBOGÓ SOBRE PORTA DO BANHEIRO
5.3	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00				4,00		QUARTOS
5.4	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60		2,00	3,80			FACHADA
6	COBERTURA E DRENAGEM								
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	5,50	8,60				MADEIRAMENTO PARA COBERTA
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	5,50	8,60				TELHAS COLONIAIS
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60		8,60				FUNDO DA CASA
6.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20		5,20				3M DESCIDA + 8,1M CASA + 1,50M PASSEIO
6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00		1,00				1 TRANSIÇÃO TUBULAÇÃO
6.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00		2,00				2 NA CALHA
6.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15		5,15				ENCOTRO TELHA COM PLATIMBANDA
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00		
7.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00		
7.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	14,00				14,00		



Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	Q.TDE.	LARG.	COMPR.	ALT.	UND.	ÍNDICE	OBSERV.
7.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				2,00		
7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70		60,70				
7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,38		96,30				
7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25		153,25				
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00		DISJUNTOR GERAL
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00				3,00		DISJUNTORES CIRCUITOS
7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00				2,00		
7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00				5,00		
7.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00				9,00		
7.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00				7,00		
7.14	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	1,00				1,00		ATERRAMENTO
7.15	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00				1,00		ENTRADA DE ENERGIA
8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30		26,30				TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO + ALIMENTAÇÃO + EXTRAVASOR + LIMPEZA
8.2	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00				1,00		
8.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00		
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00				10,00		
8.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00				5,00		
8.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00				4,00		
8.7	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				1,00		
8.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00				1,00		
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00				6,00		REGISTROS AF 1 + AF 2 + DISTRIBUIÇÃO + ALIMENTAÇÃO + EXTRAVASOR + LIMPEZA
8.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				1,00		REGISTRO CHIUVEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	LARG.	COMPR.	ALT.	UND.	ÍNDICE	OBSERV.
9. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
9.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30		4,30				
9.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,85		6,85				
9.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30						
9.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00				6,00		
9.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00				3,00		
9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00				2,00		
9.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00		
9.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00				1,00		
9.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00		
9.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00				1,00		
9.11	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00				1,00		
9.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00				2,00		
9.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00				2,00		
10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00		
10.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00		
10.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00		
10.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00		
10.5	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00		
10.6	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00				1,00		
10.7	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00				1,00		
10.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00		

Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	LARG.	COMPR.	ALT.	UND.	ÍNDICE	OBSERV.
11	REVESTIMENTOS								
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	116,29	2,00		2,00		ÁREA ALVENARIA X 2
11.2	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	10,00	2,00	3,80			PAREDE TIJOLINHO (PARTE INTERNA)
11.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	230,19	230,19					IGUAL ÁREA DE CERÂMICA
11.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	5,90	1,60				ÁREA DO CHAPISCO - ÁREA DA CERÂMICA
11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,00	1,40	0,40				PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO
11.6	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	1,00	1,00		1,00		2 FIADAS ACIMA DA PIA DA COZINHA
11.7	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,15	1,46		2,00		PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
12.1	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	32,22					ÁREA DO PISO MORTO - ÁREA DO PISO CERÂMICO - ÁREA JARDINEIRA
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,18	1,28	1,70				PISO DO BANHEIRO
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,56	0,50	22,20	0,05			PASSEIO LATERAL E FUNDO
12.4	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	0,35	1,05				JARDINEIRA
12.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76						6,48 QUARTO1 + 6,48 QUARTO 2 + 2,18 WC + 6,06 COZINHA + 8,57 SALA + 3,54 HALL + 1,08 VARANDA + 0,37 JARDINEIRA
13	ESQUADRIAS								
13.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,80	2,10				PORTA DA FRENTE + PORTA DA ÁREA DE SERVIÇO
13.2	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00				2,00		PORTA DO BANHEIRO E ÁREA DE SERVIÇO
13.3	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00				2,00		PORTAS DOS QUARTOS
13.4	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00				2,00		J2
13.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1,00	1,00				J1

255
FLS

Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

Igor db Sousa Vieira
Antº Igor db Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367702



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	LARG.	COMPR.	ALT.	UND.	INDICE	OBSERV.
14.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03		230,19				= REBOCO DETALHES FAIXA PRETA FACHADA DETALHES FAIXA BRANCA FACHADA DESCONTAR ÁREA TEXTURA
14.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88		1,40	2,10	2,00		PORTAS DO BANHEIRO E ÁREA DE SERVIÇO X 2 FACES
14.3	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,60		2,00	3,80			PAREDE TIJOLINHO FACHADA
14.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91		3,50	1,20			FACHADA PLATIBANDA
					2,65	3,80			FACHADA MURO
					1,35	3,80			FACHADA LATERAL JANELA
					0,50	3,80	2,00		PAREDES VARANDA
					3,20				LAVJE VARANDA
					1,70	0,65			JARDINEIRA
15.1	LIMPEZA FINAL LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T.01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00				1,00		



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

OBRA:	ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	
CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	85,20%	24,52%	
LOCAL:	DATA:	REF.:	
BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	MAR 2024	SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO)	
		SEINFRA-CE: 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	

COMP-01 SUMIDOURO		Unidade	Coefficiente	Preço	UND
MATERIAIS E SERVIÇOS					Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	7,22	R\$ 64,61	466,4842
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,60	R\$ 78,69	1070,184
C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	1	R\$ 240,27	240,27
Total:					1.776,9382
Total Simples:					1.776,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.776,94

COMP-02 TANQUE SEPTICO		Unidade	Coefficiente	Preço	UND
MATERIAIS E SERVIÇOS					Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	2,744	R\$ 64,61	177,26984
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,76	R\$ 78,69	531,9444
C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	1	R\$ 240,27	240,27
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,224	R\$ 492,04	110,21696
Total:					1.059,7212
Total Simples:					1.059,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.059,72

Igor de Sousa Vieira
Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702

CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: CC-CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

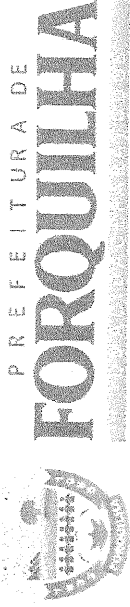
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA: SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO)

SEINFRA-CE: 028.1 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR			30		60		90		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.	SERVÍCIOS PRELIMINARES	0,69%	R\$ 22.528,40	100,00%	R\$ 22.528,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,39%	R\$ 111.502,00	10,00%	R\$ 11.150,20	10,00%	R\$ 11.150,20	10,00%	R\$ 11.150,20	10,00%	R\$ 11.150,20
3.	FUNDAÇÕES	15,66%	R\$ 514.895,20	40,00%	R\$ 205.958,08	40,00%	R\$ 205.958,08	40,00%	R\$ 205.958,08	20,00%	R\$ 102.979,04
4.	ESTRUTURA	11,53%	R\$ 379.312,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	R\$ 37.931,20
5.	PAREDES E PAINÉIS	12,75%	R\$ 419.236,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	25,00%	R\$ 104.809,10
6.	COBERTURA E DRENAGEM	9,85%	R\$ 323.958,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5,00%	R\$ 16.197,90
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,20%	R\$ 203.953,20	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,26%	R\$ 74.244,40	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,12%	R\$ 102.588,40	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,61%	R\$ 52.900,80	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	REVESTIMENTOS	16,78%	R\$ 551.819,20	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,05%	R\$ 165.968,00	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	ESQUADRIAS	7,33%	R\$ 240.889,20	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	PINTURAS	3,57%	R\$ 117.530,00	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	LIMPEZA FINAL	0,22%	R\$ 7.355,60	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES		100%	R\$ 3.288.660,80	7,29%	R\$ 239.636,68	8,52%	R\$ 280.346,78	8,52%	R\$ 280.346,78	9,24%	R\$ 303.834,96
TOTAL ACUMULADO			R\$ 3.288.660,80	7,29%	R\$ 239.636,68	8,52%	R\$ 280.346,78	8,52%	R\$ 280.346,78	9,24%	R\$ 303.834,96

Antº Igor de Sousa Vieira
Engenheiro Civil
CREA-CE 367702



TABELA DE ENCARGOS

OBJETO: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
 LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE
 TABELA: SINAPI 03/2024 (COM DESONERAÇÃO)
 SEINFRA-CE: 028.1 (COM DESONERAÇÃO)



BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20, %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 028.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,56	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	8,12	3,2
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE		
D2	O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL (A + B + C + D)	80,49	44,90

Antº Igor de Sousa Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 367792