

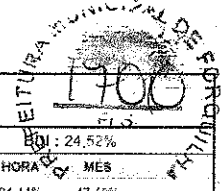
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1699

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAF	207405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.7	89544	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
9.8	89543	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	1,00	0,16180000	0,16180000
9.9	101345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,46500000	0,46500000
9.10	90102	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	0,22080944	0,22080944
9.12	20107	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_09/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
9.13	89387	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,49592480	0,99184960
10.1	89509	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,84630000	0,84630000
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,26200000	0,26200000
10.3	100894	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,58740000	0,58740000
10.4	89404	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,57560000	0,57560000
10.5	89513	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20060000	0,20060000
10.8	99541	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,41580000	0,41580000
11.1	87084	CHARISCO 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	0,20188400	48,49051796
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	0,96390000	9,63900000
11.3	87528	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_03/2024	M2	230,19	0,84540000	194,60252900
11.4	90106	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	1,10800000	11,08000000
11.5	87209	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE1	M2	10,00	0,80270000	8,02700000
11.7	99545	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,82000000	0,49200000
12.1	99570	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,65802000	21,52380440
12.2	99573	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 PE1	M2	2,18	0,86900000	1,89420000
12.3	30100	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	M3	0,56	11,17922395	6,26035536
12.5	30132	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	0,84296200	29,30135912
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ADIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,88	0,57360000	0,96348000
13.3	90195	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	3,14011100	6,28022200
13.5	94878	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	0,77800000	0,77800000
14.1	104541	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,21750000	44,59402500
14.2	104519	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	0,38050000	2,23734000
14.4	90195	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,20550000	5,32450500
<b>TOTAL:</b>						<b>763,39609121</b>
[MATERIAL]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
9.7	89544	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	2,00000000	2,00000000
9.9	101345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024												
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 24,52%												
	<b>LOCAL:</b> SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTES:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORAS</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252405 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	252405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES											
SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	252405 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%											
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ MATERIAL ]	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			
9.8	80781	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	2,00000000	4,00000000
9.9	104195	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,00000000</b>
[ MATERIAL ]	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
9.3	80783	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	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ MATERIAL ]	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
6.5	80722	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	2,00000000	2,00000000
6.6	80727	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	2,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[ MATERIAL ]	00000438	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
10.1	80485	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ MATERIAL ]	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
1.3	01160	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,80	0,02000000	1,09200000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,09200000</b>
[ MATERIAL ]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
3.1	87162	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA. AF_09/2021	M2	40,50	0,04540000	1,96020000
4.1	101004	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-8). AF_11/2020_IPA	M2	10,72	0,02477500	0,26558800
<b>TOTAL:</b>						<b>2,22578800</b>
[ MATERIAL ]	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
11.6	04015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	0,01420000	0,00837600
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00837800</b>
[ MATERIAL ]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
11.1	80734	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA 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	0,00351500	0,84426785
<b>TOTAL:</b>						<b>0,84426785</b>
[ MATERIAL ]	10108	AREIA GROSSA	M3			
6.3	01108	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	0,02400000	0,09600000
7.15	04077	MINI POSTE H=1,50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,00300000	0,00300000
9.6	04093	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,01800000	0,01800000
10.7	04095	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,01800000	0,01800000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,13500000</b>
[ MATERIAL ]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
707

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDP-24.527
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HOBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		626.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	85.05%
			47.48%
			47.67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	0,15060000	0,2608400
4.2	50455	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	0,72290000	1,11326600
5.2	101104	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (DOBGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	0,02451000	0,01673480
7.1	101577	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00354400	0,00394400
7.3	50140	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,00098300	0,01376200
7.4	501310	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00125400	0,00250800
9.10	501102	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	0,02112000	0,02112000
9.13	501053	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,04455000	0,08910000
11.2	502527	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	0,03526400	0,35264000
11.3	502528	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_03/2024	M2	230,19	0,03526400	8,11742016
11.4	501065	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	0,03526400	0,35264000
12.1	502078	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,03937000	1,26850140
12.3	501100	EXECUÇÃO DE PARALELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	M3	0,56	0,93016770	0,52122931
12.5	502012	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,75	0,05818500	2,02251060
13.3	501035	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 76X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,02386100	0,04772200
		<b>TOTAL:</b>				<b>14,20376287</b>

[MATERIAL]	101109	AREIA MEDIA	M3			
5.1	501070	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HILATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	116,79	0,01500000	1,74435000
5.4	501126	TUOLINHO AFARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,80	0,01216000	0,09484800
11.6	501015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	0,06809600	0,04017664
13.2	502042	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
14	501044	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	0,01060000	0,02120000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,91934264</b>

[MATERIAL]	00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			
11.5	502015	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2025_PE	M2	10,00	4,91000000	49,10000000
12.2	502022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2025_PE	M2	2,18	9,13250000	19,90885000
		<b>TOTAL:</b>				<b>69,00885000</b>

[MATERIAL]	00001395	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG			
11.7	501013	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	1,29000000	0,77400000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,77400000</b>

[MATERIAL]	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
3.4	101108	ATÉRIO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	1,38890000	8,00064000
		<b>TOTAL:</b>				<b>8,00064000</b>

[MÃO DE OBRA]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
3.1	501102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM	M2	40,50	0,11747368	4,75792717

### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			85,96%
			47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1	57132	MDFIRA SERRADA AF_09/2021				
4.1	101204	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (S-3) AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,16968304	1,81900217
4.3	50940	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,06064083	0,53793895
4.4	50901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,02669993	1,36676931
4.5	32843	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,00757933	0,15340573
		<b>TOTAL:</b>				<b>8,83504333</b>
[MATERIAL]	16223	<b>ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA</b>	<b>UN</b>			
6.3	C3406	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,00000000</b>
[MÃO DE OBRÁ]	10121	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	<b>H</b>			
1.6	C0015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	0,04224500	0,02492455
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,02492455</b>
[MATERIAL]	06000377	<b>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL</b>	<b>UN</b>			
10.2	100240	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MÃO DE OBRÁ]	00900246	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
6.4	60376	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	0,04181805	0,21745401
6.5	60400	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	0,08164069	0,08164069
6.6	60324	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	0,08164069	0,16328138
6.7	60306	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,32968610	8,67074443
6.8	50773	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,37436724	0,37436724
6.9	60305	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,16519009	0,16519009
6.4	60112	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	0,10983753	1,09837527
6.5	60306	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	0,12285145	0,61425726
6.6	60305	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,17577475	0,70309899
6.7	60104	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	0,13959604	0,13959604
6.8	100240	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,09127099	0,09127099
6.9	60104	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	0,09560897	0,57365381
6.10	60104	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,09560897	0,09560897
6.1	60111	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	4,30	0,25420534	1,09308294
6.2	60112	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	6,95	0,27606873	1,89107079
6.3	60114	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	5,30	0,38556922	2,04346386
6.4	60112	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6,00	0,11018456	0,66110739
6.5	60112	JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00	0,11018456	0,33055370
6.6	60112	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	2,00	0,11954135	0,23908270
6.7	60114	JOELHO 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	0,16709880	0,16709880
6.8	60303	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	0,07018844	0,07018844

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1703

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% LS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 047,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.9	164515	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	0,20171584	0,20171584
9.12	86707	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_06/2022	UN	2,00	0,34591013	0,69182025
<b>TOTAL:</b>						<b>20,37792387</b>
[MÃO DE OBRA]	00004760	<b>AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
11.5	87205	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	0,46169821	4,61698205
12.2	87205	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,18	0,58758089	1,28088273
<b>TOTAL:</b>						<b>5,89786479</b>
[MATERIAL]	00010420	<b>BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)</b>	<b>UN</b>			
10.1	95109	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	16108	<b>BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)</b>	<b>M</b>			
13.2	C3512	PORTA TIPO FICHA (1,40X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	4,90000000	9,80000000
13.4	C3511	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	3,55000000	7,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,10000000</b>
[EQUIPAMENTO]	00010535	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	0,00005331	0,00009223
4.2	38795	CONCRETO FCK # 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/AREIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	0,00016222	0,00024982
11.1	87004	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	0,00000146	0,00035000
11.2	87527	EMBOCO, 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	0,00001247	0,00012467
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_03/2024	M2	230,19	0,00001247	0,00288979
11.4	86496	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	0,00001247	0,00012467
12.1	86710	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,00001248	0,00040224
12.3	38793	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	M3	0,56	0,00021901	0,00012254
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00433807</b>
[EQUIPAMENTO]	00038397	<b>BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
7.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X21X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	0,00000512	0,00000348
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000348</b>
[MATERIAL]	00014596	<b>BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA</b>	<b>UN</b>			
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	122,27000000	211,52710000
<b>TOTAL:</b>						<b>211,52710000</b>
[MATERIAL]	00007562	<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>	<b>UN</b>			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
RDI: 24,52% L.S  
1709

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAL</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,67%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORAL	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%
FUNTE	VERSÃO	HORAL	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%											
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	00007558	<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>				
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	4,81860000	8,09168800
		<b>TOTAL:</b>				<b>8,09168800</b>
[MATERIAL]	00011950	<b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS</b>	UN			
6.7	101079	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	1,33000000	6,84500000
7.2	101048	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>10,84500000</b>
[MATERIAL]	00001014	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2</b>	M			
6	91323	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,38	1,24340000	348,62449200
		<b>TOTAL:</b>				<b>348,62449200</b>
[MATERIAL]	00002984	<b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2</b>	M			
7.7	91323	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,25	1,24340000	199,55105000
		<b>TOTAL:</b>				<b>199,55105000</b>
[MATERIAL]	00004430	<b>CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
9.1	91341	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	2,33800000	110,49280000
		<b>TOTAL:</b>				<b>110,49280000</b>
[MATERIAL]	00034537	<b>CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA</b>	UN			
6.9	101005	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00041629	<b>CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M</b>	UN			
9.13	91327	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,00000000</b>
[MATERIAL]	10416	<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>	UN			
9.11	01100	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00011581	<b>CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA</b>	UN			
9.10	90102	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	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00001872	<b>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO</b>	UN			
7.3	91340	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>14,00000000</b>
[MATERIAL]	00001873	<b>CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO</b>	UN			
7.4	91343	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1703

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>RDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	85,06%
			47,48%
			47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,00600000</b>
[MATERIAL]	00033808	<b>CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)</b>	UN			
7.2	101315	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00005103	<b>CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA</b>	UN			
9.12	63147	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	1,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,00000000</b>
[MATERIAL]	00001106	<b>CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS</b>	KG			
3.5	101106	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	22,63300000	39,15609000
7.1	101677	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,39576000	0,39576000
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	5,29254000	52,92540000
11.3	87529	MARCA 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_03/2024	M2	230,19	5,29254000	1.218,31280160
11.4	89305	MARCA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	5,29254000	52,92540000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1.363,71645160</b>
[MATERIAL]	10441	<b>CAL HIDRATADA</b>	KG			
5.1	00473	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (5X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=30CM (1:2:3)	M2	116,29	2,18000000	253,51270000
13.2	00542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
13.4	00544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>260,39270000</b>
[MATERIAL]	00040782	<b>CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM</b>	M			
8.12	81227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL. USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	1,05000000	9,03000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>9,03000000</b>
[EQUIPAMENTO]	E9600	<b>CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)</b>	CHP			
12	5914304	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA	TKM	337,16	0,00209170	0,70523762
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,70523762</b>
[EQUIPAMENTO]	00037758	<b>CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)</b>	UN			
3.3	101737	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,00000067	0,00000116
3.4	101738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,00000067	0,00000387
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00000503</b>
[MÃO DE OBRA]	00006117	<b>CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)</b>	H			
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,90	0,12482535	5,05542678
4.1	101124	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FÓRRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9-3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,01760867	0,18876498
4.9	82405	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	0,28438322	5,40005751

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
RDI: 24.52%  
1700

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>RDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,99% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.10	02110	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	7,50	0,19428323	1,45742420
6.1	02541	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	0,34750548	16,43700935
<b>TOTAL:</b>						<b>28,58838282</b>
[MÃO DE OBRA]	00001214	<b>CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)</b>	H			
13.3	06108	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 76X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,22475479	0,44950958
<b>TOTAL:</b>						<b>0,44950958</b>
[MÃO DE OBRA]	00001213	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)</b>	H			
1	07102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,20300558	8,22172605
4.1	001954	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3x3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,51457996	5,51629718
4.6	061073	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,19292851	0,29710991
4.9	02195	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	1,33987215	25,44417215
4.10	02110	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	7,50	1,01316753	7,59875644
6.1	02541	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	0,34451520	16,29558896
12.3	06108	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	1,40114332	0,78464026
<b>TOTAL:</b>						<b>64,15827096</b>
[MÃO DE OBRA]	10408	<b>CARPINTEIRO</b>	H			
1.3	07040	LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	0,11050000	6,03330000
13.2	07042	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	3,18750000	6,37500000
13.4	07044	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	3,18750000	6,37500000
<b>TOTAL:</b>						<b>18,78330000</b>
[MATERIAL]	10537	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	M2			
1.2	07007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	1,02000000	0,30600000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,30600000</b>
[MATERIAL]	00001345	<b>CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM</b>	M2			
4.9	02195	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	0,23514400	4,46538456
<b>TOTAL:</b>						<b>4,46538456</b>
[MATERIAL]	00001358	<b>CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM</b>	M2			
4.9	02195	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	0,47444400	9,00969156
4.10	02110	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	7,50	0,35136800	2,63526000
<b>TOTAL:</b>						<b>11,64495156</b>
[MATERIAL]	00001388	<b>CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CAÑO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)</b>	UN			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

CITYRA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1707  
FLS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,04%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	100900	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00061379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
2.5	101106	ALVENARIA DE EMBAGAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 15X15X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	25,46180000	44,04891400
4.2	01205	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	1,84	352,65790000	658,49318500
5.2	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COSO60) DE 7,0X12,0X20,0CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	11,12555000	7,56838000
7.1	101277	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,89042600	0,89042600
7.3	91010	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,43455400	6,08377560
8	91010	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,57955200	1,15910400
11.1	07001	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CÔLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	1,57801300	379,92294247
11.2	07007	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	5,95414400	59,54144000
11.3	07006	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_03/2024	M2	230,19	5,95414400	1.370,58440736
11.4	09006	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	5,95414400	59,54144000
12.1	100070	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	18,28191000	589,04314020
12.3	04200	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	397,74703755	222,75834103
12.5	01002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA); PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 30M. AF_07/2021	M2	34,76	20,04239800	698,41175448
13.3	06105	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	10,77000800	21,54001600
<b>TOTAL:</b>						<b>4.018,66576834</b>
[MATERIAL]	10305	CIMENTO PORTLAND	KG			
5.2	010013	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2,5)	M2	118,29	2,18000000	258,51220000
5.3	03108	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	0,80000000	3,20000000
5.4	04120	TUOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	4,66000000	35,33600000
7.10	010077	MINI POSTE H=1,50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
10.6	04005	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	3,35000000	3,35000000
12.7	010095	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	3,35000000	3,35000000
11.6	04005	PEIXORIL DE CIMENTO	M2	0,59	27,21600000	16,05744000
13.2	010042	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
13.4	010014	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
<b>TOTAL:</b>						<b>324,28584600</b>
[EQUIPAMENTO]	00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN			
3.1	010100	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,00000620	0,00025097
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00025097</b>
[EQUIPAMENTO]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			
3.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,00000063	0,00002562

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1708

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>IBDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,00001265	0,00002189
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00004751</b>
[EQUIPAMENTO]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
3.4	104735	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	6,76	0,00002635	0,00015177
9.10	29102	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	0,00000027	0,00000027
9.13	57267	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00000057	0,00000115
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00015319</b>
[MATERIAL]	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			
	104734	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (0-3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,04853200	0,52026304
<b>TOTAL:</b>						<b>0,52026304</b>
[MATERIAL]	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.1	57102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,19610000	7,94205000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,94205000</b>
[MATERIAL]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
3.1	57102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,00170000	0,68885000
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,54	1,00000000	0,54000000
4.9	57095	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	0,01000000	0,18990000
4.10	57115	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	0,01000000	0,07500000
12.3	57100	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,58	0,02130000	0,01197800
<b>TOTAL:</b>						<b>0,88567800</b>
[MATERIAL]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
14.2	104710	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PINTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃQS. AF_01/2021	M2	5,88	0,01300000	0,07644000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07644000</b>
[MATERIAL]	00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN			
7.6	57074	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
7.9	57073	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>
[MATERIAL]	16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
13.2	04542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
13.4	04541	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>14,00000000</b>
[MATERIAL]	00067272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 17 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN			
	161102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROGÓ) DE 7X20X20CM EM ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	23,29000000	15,83728000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1709

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%											
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%											
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

<b>TOTAL:</b>	<b>15,83720000</b>
---------------	--------------------

[MÃO DE OBRAS]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
7.1	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMRUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,25833324	0,25833324
7.2	101016	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,35044277	1,35044277
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	0,25797863	3,61170081
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	0,26084387	0,53368775
7.5	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	0,11679428	7,21081298
7.6	91939	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	0,02570921	7,20834844
7.7	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	0,03457446	5,29653531
7.8	91971	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,04219857	0,04219857
7.9	91963	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,03120586	0,09361699
7.10	91903	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMRUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,54432804	1,08865209
7.11	91904	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,31914882	1,59574410
7.12	91904	TOMADA MÉDIA DE EMRUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	0,62056715	5,58510435
7.13	90910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2019	UN	7,00	0,14671980	1,02703863
7.14	90926	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,34414881	0,34414881
		<b>TOTAL:</b>				<b>35,24836483</b>

[MÃO DE OBRAS]	02312	ELETRICISTA	H			
7.15	04577	MINI POSTE H=1,50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,42500000	0,42500000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,42500000</b>

[MATERIAL]	00002588	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M			
7.5	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	1,01700000	61,73190000
		<b>TOTAL:</b>				<b>61,73190000</b>

[MÃO DE OBRAS]	00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
8.1	91978	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	0,04181608	0,21745401
8.5	91902	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	0,08164069	0,08164069
8.6	91901	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	0,08164069	0,16328138
8.1	91904	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,32958610	8,67074443
8.2	91973	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,37436724	0,37436724
8.3	91906	TOMBEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,16519009	0,16519009
8.4	91912	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	0,10983753	1,09837527
8.5	91904	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	0,12285145	0,61425726
8.6	91905	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,17577475	0,70309899
8.7	91904	TÉ 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	0,13959604	0,13959604
8.8	100905	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,09127099	0,09127099
8.9	91903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	0,09560897	0,57365381
8.10	91901	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,09560897	0,09560897

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

CITRINA  
1710  
ELS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAF:	302403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
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	0,25420534	1,09306204
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	0,27606673	1,89107079
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	0,38558822	2,04336386
9.4	89721	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	0,11018456	0,66110759
9.5	89715	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	0,11018456	0,33055370
9.6	89721	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	0,11951135	0,23902270
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	0,16709860	0,16709860
9.8	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1,00	0,07018844	0,07018844
9.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,20171584	0,20171584
9.12	29707	CANNA 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	0,34591013	0,69182025
10.1	85120	VAZO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,43102120	0,43102120
10.2	111249	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,13326259	0,13326259
10.3	104449	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,38755469	0,38755469
10.4	84404	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,33575926	0,33575926
10.5	84213	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,13230824	0,13230824
10.8	85514	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,27433354	0,27433354
<b>TOTAL:</b>						<b>22,07216338</b>
[MÃO DE OBRA]	12320	<b>ENCANADOR</b>	<b>H</b>			
9.11	00000	CANNA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREFOR	UN	1,00	2,21000000	2,21000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,21000000</b>
[MÃO DE OBRA]	00040818	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)</b>	<b>MES</b>			
2.2	85372	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	0,86552099	0,06655210
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06655210</b>
[ESPECIAIS]	00002705	<b>ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
3.1	87102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	49,50	0,00509860	0,20949330
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	0,17078880	0,29546462
4.1	101164	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORNO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3 - 3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,01367312	0,14657585
4.2	84305	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BUSTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	0,94255408	1,45168728
4.8	101163	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,04888000	0,07527520
4.9	82456	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	0,07988368	1,51699408
4.10	82419	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	7,50	0,02253384	0,16900380
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROGÓ) DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	0,03280633	0,02230831
6.1	82041	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	0,03213600	1,52002280
6.2	81201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M2	47,30	0,02901600	1,37245680

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	10021	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
6.3	10022	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,01029600	0,08854560
11.1	10024	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	0,00467573	1,12306468
11.2	10027	EMBÓCIO, 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	0,03993830	0,39938304
11.3	10030	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_03/2024	M2	230,19	0,03993830	9,19339629
11.4	10036	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	0,03993830	0,39938304
12.1	10078	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,03995092	1,28721529
12.3	10080	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	1,27259033	0,71265056
<b>TOTAL:</b>						<b>19,97992944</b>
[MATERIAL]	10092	ENGATE DE PVC	UN			
9.11	10090	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MÃO DE OBRA]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
2.1	00040815	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	0,86080350	0,08608035
<b>TOTAL:</b>						<b>0,08608035</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARES]	00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.1	100102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,38010000	15,39405000
4.1	101054	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO/ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (D+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,61782400	6,52307328
4.6	100073	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,22400000	0,34496000
4.9	100075	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	1,88461700	35,78857583
5.0	102419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	1,40109000	10,50817500
6.1	102911	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	0,80200000	37,93450000
6.2	102914	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,13360000	6,29990000
6.3	10022	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,18600000	1,61880000
12.3	10080	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	1,62680000	0,91100800
14.3	100795	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	0,26000000	0,52000000
<b>TOTAL:</b>						<b>115,93244311</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARES]	00043484	EPI - FAMILIA-ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
7.1	100077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,58280000	0,58280000
7.2	100040	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
7.3	100150	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,58200000	8,14800000
7.4	100143	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,60200000	1,20400000
7.5	100091	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	0,26500000	16,26760000
7.6	100126	CAPO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,38	0,05800000	15,26204000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

LEITURA  
110  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BOM:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,18%
		85,99%	47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.7	91003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	0,07860000	11,95260000
7.8	91004	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,09520000	0,09520000
7.9	91004	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
7.10	91003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMRUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,22800000	2,45600000
7.11	91003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,72300000	3,60000000
7.12	91004	TOMADA MÉDIA DE EMRUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,40000000	12,60000000
7.13	91010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	7,00	0,23450000	1,64150000
7.14	91016	MASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,77640000	0,77640000
<b>TOTAL:</b>						<b>78,84484000</b>

**NCARQUE COMPLEMENTARE 00043485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

6.4	91076	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	0,09640000	0,50128000
6.5	91012	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	0,18820000	0,18820000
6.6	91014	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	0,18820000	0,37640000
6.7	91016	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,76000000	19,98000000
6.8	91073	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,86300000
6.9	91096	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,38080000	0,38080000
6.1	91012	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	0,25320000	2,53200000
6.5	91016	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	0,28320000	1,41600000
6.0	91016	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,40520000	1,62080000
6.7	91016	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA 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	0,32180000	0,32180000
6.0	100006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,21040000	0,21040000
6.2	91013	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
6.10	91011	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
6.1	91011	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30	0,56800000	2,51960000
6.2	91012	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,85	0,53640000	4,35934000
6.3	91014	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30	0,88800000	4,71064000
6.4	91014	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,25400000	1,52400000
6.5	91016	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,25400000	0,76200000
6.6	91011	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,27580000	0,55160000
6.7	91014	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,38520000	0,38520000
6.8	91013	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	0,16180000	0,16180000
6.9	100345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,46500000	0,46500000
6.12	91017	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	0,79740000	1,59480000
6.1	91010	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,49680000	0,49680000
6.2	100010	ARRETO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15360000	0,15360000
6.3	100010	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,44670000	0,44670000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

TUA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 17/3  
 41111

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% S
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	80014	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,38700000	0,38700000
1.5	80013	TOMBEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15250000	0,15250000
1.6	80011	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,31620000	0,31620000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,92846000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043499	<b>EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	MES			
2.2	80072	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10000000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043498	<b>EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	MES			
2.1	80073	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10000000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043488	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.1	80075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00110000	0,06006000
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,00500000	0,01038000
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,38360000	2,20963600
3.5	101066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X14X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	0,58500000	1,01295000
4.1	101204	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8,3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,03589000	0,36474080
4.2	80016	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	1,46370000	2,25409800
4.3	80425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	0,30900800	5,86806192
4.10	80418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	0,08363400	0,62725500
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 24X12X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	0,05612000	0,03816160
5.1	80241	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIFAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,09930000	4,64959000
5.2	80201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,08880000	4,20024000
5.3	80227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,03150000	0,27090000
9.10	80012	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	0,04965728	0,04965728
9.13	80017	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,13800520	0,27601040
11.1	80354	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	0,01598400	3,83919896
11.2	80327	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	0,13680000	1,36800000
11.3	80328	MACISA 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_03/2024	M2	230,19	0,13680000	31,48999200
11.4	80406	MATRA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	0,13680000	1,36800000
12.1	80078	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,13792000	4,44734400
12.3	80019	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	1,97606490	1,10659634
<b>TOTAL:</b>						<b>65,49731070</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043489	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.1	80112	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,48109500	19,48434750

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
17/9

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 27,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA</b>	84,44% 47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	96127	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	1,00400000	1,73680000
3.5	101100	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 110X100X70MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	8,34400000	14,43512000
4.1	101104	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3*3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,27835520	2,98306774
4.3	02090	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,06760000	0,72670000
4.4	02090	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,03610000	1,84735800
4.5	02093	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,01020000	0,20644800
4.6	101103	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,22400000	0,34496000
5.2	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 70X100X100MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	2,22000000	1,50960000
6.7	101219	CHAPIM (PUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,17900000	0,92185000
9	02102	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	0,08032048	0,08032048
9.13	02107	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,16768605	0,33537390
11.1	02130	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	0,13940000	33,48248800
11.2	02527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	0,55140000	5,51400000
11.3	02528	MARCA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	0,47240000	108,74175800
11.4	02105	MARCA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	0,54750000	6,47500000
11.5	02105	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	0,53410000	5,34100000
11.7	02005	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,54700000	0,32820000
12.1	02018	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,35400000	11,40588000
12.2	02105	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	2,18	0,87970000	1,91766600
12.3	02000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_02/2022	M3	0,56	1,41490000	0,79234400
12.5	02002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30M. AF_07/2021	M2	34,76	0,24500000	8,51620000
14	01041	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,38250000	0,54276800
13.3	01735	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	1,70600000	3,41200000
13.5	01070	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	0,51900000	0,51900000
<b>TOTAL:</b>						<b>231,26594662</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES 00043400</b>		<b>EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
14.1	101041	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,16310000	33,44039300
14.2	101018	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	0,38050000	2,23734000
14.4	01045	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2013	M2	25,91	0,15410000	3,99273100
<b>TOTAL:</b>						<b>39,67046400</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES 00043401</b>		<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
1.1	101075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00100000	0,05460000
3.1	02102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,33627500	13,61313750
3.2	96127	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	3,51500000	6,08095000
3.3	101077	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,94800000	1,52395700
3.4	101038	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-	M3	5,76	0,10120000	0,58291200



# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1315

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,62% FLS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 97,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAFI:</b>	202403 COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4	101100	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 13X19X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	4,17250000	7,21756000
4.1	101204	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B*3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,40644000	4,35712256
4.2	94003	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	2,31170000	3,56001800
4.6	101102	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	1,34500000	2,07130000
5.2	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X13X20CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	1,12728000	0,76653900
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,39900000	18,87270000
6.3	94207	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,28200000	2,42520000
7	101278	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,09000000	0,46350000
7.1	101207	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
7.3	91340	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,00771300	0,10798200
7.4	91343	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,01023400	0,02046800
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	0,09083168	0,09083168
9.13	07807	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,19023245	0,38046490
10.1	95403	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
10.2	101200	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04840000	0,04840000
10.3	130009	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,14070000	0,14070000
10.4	96004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,18860000	0,18860000
10.5	96013	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04810000	0,04810000
10.6	97014	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,09960000	0,09960000
11.1	97004	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CORTIÇO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	0,04660000	11,16883500
11.2	07027	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	0,27570000	2,75700000
11.3	87020	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_03/2024	M2	230,19	0,23620000	54,37087800
11.4	90006	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	0,32370000	3,23700000
11.5	90005	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_01/2023_PE	M2	10,00	0,26860000	2,68600000
11.7	98002	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,27300000	0,16380000
12.1	98009	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,17700000	5,70294000
12.2	98008	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	0,18930000	0,41267400
12.3	98000	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	6,16145895	3,45041701
12.5	97022	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,78	0,59796200	20,78515912
13.1	97001	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,19100000	0,32088000
13.3	90005	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	1,17411100	2,34822200
13.5	91570	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	0,25900000	0,25900000
14.1	130011	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,05440000	11,15363200
14.4	96005	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,05140000	1,33177400

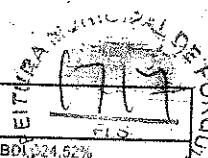
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
1716

<b>ORÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>UBDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINFRA 2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>183,25662677</b>
[MATERIAL]	11100	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	L			
1.2	01107	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	1,00000000	0,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,30000000</b>
[MATERIAL]	66039017	<b>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>	UN			
4.1	1011041	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	2,79065600	29,9183232
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	643,00	1,00000000	643,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>672,91583232</b>
[MATERIAL]	00038094	<b>ESPELHO / PLAÇA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	UN			
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	1,00000000	2,00000000
7.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/350V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
7.12	92024	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,00000000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00037372	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H			
1.1	101175	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00210000	0,11466000
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	1,19747000	48,49733500
3.2	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	4,51900000	7,81787000
3.3	101737	CRATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,88690000	1,53433700
3.4	101738	CRATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,48480000	2,79244800
3.5	101190	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 70X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	13,10160000	22,66473000
4.1	1011041	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	1,33851720	14,34890428
4.2	91105	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 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	3,77540000	5,81411600
4.3	92000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,06760000	0,72676000
4.4	92001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,03610000	1,84795800
4.5	92003	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,01020000	0,20644800
4.6	101173	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	1,79300000	2,76122000
4.9	92105	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	2,19362500	41,66693875
4.10	92119	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	7,50	1,48472400	11,13543000
5.2	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 70X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_04/2020	M2	0,68	3,40337000	2,31429160
6.1	02041	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	0,90030000	42,59419000
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,62080000	29,36384000
6.3	94207	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,50150000	4,31290000
6.4	90670	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	0,09640000	0,50128000
6.5	91022	ESPELHO 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	0,18820000	0,18820000
6.6	91021	ESPELHO 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	0,18820000	0,37640000
6.7	101173	CHAPIM (BUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,26900000	1,38535000

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SENFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	47,85%
			85,96%
			47,27%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,62098200	0,62098200
7.2	101068	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
7.3	91040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,58971300	8,255998200
7.4	91040	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,61228400	1,22456800
7.5	91071	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	0,28800000	16,26760000
7.6	91020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,58	0,05800000	16,26204000
7.7	91018	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	0,07800000	11,95350000
7.8	91034	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,09520000	0,09520000
7.9	91033	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
7.10	91023	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,22800000	2,45600000
7.11	91053	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,72000000	3,60000000
7.12	91054	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,40000000	12,60000000
7.13	91010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	UN	7,00	0,23450000	1,64150000
7.14	91016	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,77640000	0,77640000
8.1	91050	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,76000000	19,98200000
8.2	91073	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,86300000
8.3	91076	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,38000000	0,38000000
8.4	91012	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	0,25320000	2,53200000
8.5	91016	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	0,28320000	1,41600000
8.6	91015	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,40520000	1,62080000
8.7	91014	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	0,32180000	0,32180000
8.8	101005	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 600 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,21040000	0,21040000
8.9	91013	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
9.0	91017	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
9.1	91011	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	4,30	0,58600000	2,51980000
9.2	91012	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	6,85	0,53640000	3,68934000
9.3	91014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	5,30	0,88880000	4,71064000
9.4	91024	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_06/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
9.5	91026	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_06/2022	UN	3,00	0,25400000	0,76200000
9.6	91031	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_06/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
9.7	91044	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_06/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
9.8	91013	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	0,16180000	0,16180000
9.9	101045	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	0,46500000	0,46500000
9.10	91012	CAIXA DE GORDURA SIMPLÉS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,22080944	0,22080944
9.12	91017	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_06/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000
9.13	91017	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,49502450	0,99104920
10.1	95409	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	0,64630000	0,64630000

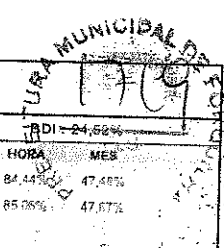
# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

VAL DE FORQUILHA  
17/8

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			85,04% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	99999	INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
10.2	99999	ARSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20200000	0,20200000
10.3	99999	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,58740000	0,58740000
10.4	99999	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,57560000	0,57560000
10.5	99999	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20060000	0,20060000
10.6	99999	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,41580000	0,41580000
11.1	99999	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	0,20188400	48,49951796
11.2	99999	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	0,96390000	9,63900000
11.3	99999	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, 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	0,84540000	194,50262600
11.4	99999	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	1,10800000	11,08000000
11.5	99999	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	0,80270000	8,02700000
11.7	99999	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,50	0,82000000	0,49200000
12.1	99999	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,66802200	21,52360340
12.2	99999	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	0,86900000	1,89420000
12.3	99999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	11,17922395	6,26036536
12.5	99999	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	34,75	0,84296200	29,30135912
13.1	99999	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,57360000	0,96364800
13.3	99999	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	3,14011100	6,28022200
13.5	99999	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	0,77800000	0,77800000
14.1	99999	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,21750000	44,59402508
14.2	99999	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,86	0,38050000	2,23734000
14.4	99999	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,20550000	5,32450500
<b>TOTAL:</b>						<b>763,38609121</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES 00040853</b>		<b>EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>MES</b>			
2.1	99999	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
2.2	99999	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,20000000</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES 00043459</b>		<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.1	99999	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,38010000	15,39405000
4.1	99999	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAÇA) = (3-3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,61752400	6,62307328
4.6	99999	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,22400000	0,34496000
4.9	99999	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	18,39	1,98461700	35,7887663
4.10	99999	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	7,50	1,40109000	10,50817500
6.1	99999	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	0,80200000	37,93460000
6.2	99999	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	47,30	0,13300000	6,29690000

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI - 24,58%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,50	0,18800000	1,61800000
12.3		EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,55	1,52580000	0,83919000
12.5		KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	0,25000000	0,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>115,93244311</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARE 00040460</b>		<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
7.1	101017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,58280000	0,58280000
7.2	101046	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
7.3	91040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,58200000	8,14800000
7.4	91043	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,60200000	1,20400000
7.5	91074	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	0,26800000	16,26760000
7.6	91070	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	0,05800000	16,26204000
7.7	91078	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	0,07800000	11,95350000
7.8	91064	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,09520000	0,09520000
7.9	91060	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
7.10	91003	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	1,22800000	2,45600000
7.11	91002	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,72000000	3,60000000
7.12	91004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,40000000	12,60000000
7.13	91010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	0,23450000	1,64150000
7.14	91068	LISTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,77640000	0,77640000
<b>TOTAL:</b>						<b>78,84484000</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARE 00040461</b>		<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
6.4	91070	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	0,09540000	0,50120000
6.5	91070	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	0,18820000	0,18820000
6.6	91074	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	0,18820000	0,37640000
6.1	91068	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,76000000	19,98600000
6.2	91073	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,86300000
6.3	91068	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,38080000	0,38080000
6.4	91072	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	0,25320000	2,53200000
6.5	91068	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	0,28320000	1,41600000
6.5	91068	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,40520000	1,62080000
6.7	91064	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOISA 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	0,32180000	0,32180000
6.8	91068	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,21040000	0,21040000
6.9	91072	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
6.10	91071	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
6.1	91071	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30	0,58600000	2,51980000
6.2	91072	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,85	0,53640000	4,35634000

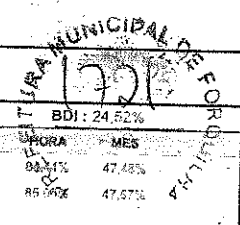
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1720  
BDI - 24,52%

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b> 84,44
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		85,96% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	50724	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	0,20560000	4,71064000
9.4	50724	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	0,25400000	1,52400000
9.5	50726	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	0,25400000	0,76200000
9.6	50731	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	0,27590000	0,55180000
9.7	50744	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	0,38520000	0,38520000
9.8	50762	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	1,00	0,16180000	0,16180000
9.9	50765	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	0,46500000	0,46500000
12	50767	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	0,79740000	1,59480000
10.1	50769	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,49880000	0,49880000
10.2	50790	CHUVEIRO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15360000	0,15360000
10.3	50790	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,44670000	0,44670000
10.4	50794	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,38700000	0,38700000
10.5	50793	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,15250000	0,15250000
10.8	50794	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,31620000	0,31620000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,92846000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043475	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	MES			
2.2	50772	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10000000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043474	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	MES			
2.1	50765	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,10000000</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	00043464	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.1	50775	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00110000	0,06006000
3.3	50737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,00600000	0,01038000
3.4	50736	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,38360000	2,20953600
3.5	50766	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 13X13X13CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	M3	1,73	0,58500000	1,01205000
4.1	50764	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	0,03588000	0,38474080
4.2	50765	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ EBITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	1,46370000	2,25409800
4.9	50765	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	18,99	0,30900000	5,86806192
4.10	50766	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	7,50	0,08385400	0,62725500
5.2	50762	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 13X13X13CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	0,05612000	0,03816160
6.1	50741	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	0,09830000	4,64859000
6.2	50761	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,08880000	4,20024000
6.3	50747	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,03150000	0,27090000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESIGNAÇÃO
			<b>HORA:</b> 83,41% <b>MES:</b> 47,48%
			<b>85,40%</b> 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.10	87812	CAPA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,04065728	0,04065728
9.13	87817	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,13800520	0,27601040
11.1	81834	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	0,01598400	3,83919696
11.2	87827	EMBÓÇO, 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	0,13680000	1,36800000
11.3	87829	MATSA 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_03/2024	M2	230,19	0,13680000	31,48998200
11.4	90406	MATSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	0,13680000	1,36800000
12.1	90409	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,13702000	4,41478440
12.3	90400	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	1,97606490	1,10659634
<b>TOTAL:</b>						<b>65,49731070</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARE</b> 00043465		<b>FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
3.1	57812	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,48109500	19,48434750
3.2	59327	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	1,00400000	1,73682000
3.5	101100	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 110X120X240MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	8,34400000	14,43512000
4.1	101054	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,27835520	2,98396774
4.3	59390	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,06760000	0,72570000
4.4	59391	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,03010000	1,54079000
4.5	59393	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,01320000	0,26644800
4.6	101073	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,22400000	0,34496000
9.2	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 71,2X120X240MM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,58	2,22000000	1,50960000
9.7	101019	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,17900000	0,52185000
9.10	87812	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	0,08032048	0,08032048
9.13	87817	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,16750395	0,33500790
11.1	81834	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	240,19	0,13940000	33,48248000
11.2	87827	EMBÓÇO, 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	0,55140000	5,51400000
11.3	87829	MATSA 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_03/2024	M2	230,19	0,47240000	108,74175600
11.4	90406	MATSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	0,64750000	6,47500000
11.5	87245	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	0,53410000	5,34100000
11.7	90400	SOLBEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,54700000	0,32820000
12.1	90409	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,35400000	11,40588000
12.2	90400	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	0,67970000	1,48174600
12.3	90400	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	1,41490000	0,79234400
12.5	87832	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	0,24500000	8,51620000
13.1	81041	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,88	0,38200000	0,52768000
13.3	90706	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,70800000	3,41200000

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
1722  
RDI - 24,52% S

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	RDI - 24,52% S
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		257403 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			85,96% 47,67%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.5	84779	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	0,51900000	0,51900000
<b>TOTAL:</b>						<b>231,26584662</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARE 00043466</b>		<b>FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
14.4	101041	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,16310000	33,44039300
14.2	101218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	0,38060000	2,23734000
14.1	99113	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,15410000	3,99273100
<b>TOTAL:</b>						<b>39,67046400</b>
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARE 00043467</b>		<b>FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.1	100075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00100000	0,05460000
1.2	97402	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 16 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,33027500	13,61913750
3.2	99027	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	3,51500000	6,08092500
3.3	100737	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_05/2023	M3	1,73	0,88090000	1,52395700
3.4	101726	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_09/2023	M3	5,76	0,10120000	0,58291200
3.5	101106	ALVENARIA DE EMEASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	4,17200000	7,21756000
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FÓRRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (2-3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,40644800	4,35712256
4.2	101946	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	2,31170000	3,56001800
4.6	101973	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	1,34500000	2,07130000
5.2	101102	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	1,12725000	0,76653000
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,39900000	18,87270000
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,28200000	2,42520000
6.7	101276	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,09000000	0,46350000
7.1	101277	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,03818200	0,03818200
7.3	91540	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,00771300	0,10798200
7.4	91541	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,01028400	0,02056800
9.10	90102	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	0,09063168	0,09063168
9.13	90107	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,19023285	0,38046570
10.1	90203	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
10.2	90204	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04840000	0,04840000
10.3	90205	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,14070000	0,14070000
10.4	90304	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,18860000	0,18860000
10.5	90411	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04810000	0,04810000
10.8	90514	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,09960000	0,09960000
11.1	973047	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	0,04650000	11,16983500
11.2	97327	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, 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	0,27570000	2,75700000
11.3	97329	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, 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	0,23820000	54,37087600
11.4	90044	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	10,00	0,32370000	3,23700000
11.5	91205	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	10,00	0,26860000	2,68600000



# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1723  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>UBIDI:</b> 24.529,3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b> HORA META
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/5 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.5		EXTRA DE DIMENSÕES 20X25 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2023_PE				
11.7		SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,27300000	0,16380000
12.1		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,17700000	5,70294000
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	0,18930000	0,41267400
12.3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,58	6,16145895	3,45041701
12.5		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	0,59796200	20,76515912
13.1		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,19100000	0,32088000
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	1,17411100	2,34822200
14.1		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	0,25900000	0,25900000
14.1		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,05440000	11,17353200
14.4		TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,05140000	1,33177400
<b>TOTAL:</b>						<b>183,25662677</b>
[MATERIAL]	10115	<b>FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)</b>	UN			
13.2		PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
13.4		JANELA TIPO FICHA (1,40x1,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[MATERIAL]	11180	<b>FITA DE VEDAÇÃO</b>	M			
10.5		PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50M) - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,75000000	0,75000000
10.7		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50M) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,75000000	0,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50000000</b>
[MATERIAL]	00021127	<b>FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M</b>	UN			
7.7		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	0,00940000	2,63557200
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	0,00940000	1,44055000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,07612200</b>
[MATERIAL]	00003146	<b>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)</b>	UN			
10.3		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02100000	0,02100000
10.5		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,02100000	0,02100000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04200000</b>
[MATERIAL]	00003143	<b>FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)</b>	UN			
9.1		HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,01060000	0,01060000
9.5		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00530000	0,00530000
9.9		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,01060000	0,06360000
9.10		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,01060000	0,01060000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,09010000</b>
[MATERIAL]	16109	<b>FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)</b>	M			
13.2		PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10M) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	4,90000000	9,80000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
RFB: 24.52%

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	27/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERBÃO:</b>	HORAS MES
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	62.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		202493 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	3,85000000	7,30000000
<b>TOTAL:</b>						<b>17,10000000</b>
[MATERIAL]	00004222	<b>GASOLINA COMUM</b>	L			
3.1	00000000	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2024	M2	40,50	0,02410800	0,97217400
3.3	00000000	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,13564800	0,23467104
3.4	00000000	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,75	0,20208600	1,16401536
9.10	00000000	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2019	UN	1,00	0,00141982	0,00141982
9.13	00000000	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00299514	0,00599027
<b>TOTAL:</b>						<b>2,38247059</b>
[MATERIAL]	19149	<b>GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS</b>	M2			
12.4	C1919	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	0,37	1,00000000	0,37000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,37000000</b>
[MATERIAL]	00035888	<b>GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE</b>	M			
13.1	00000000	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	6,85040000	11,50867200
<b>TOTAL:</b>						<b>11,50867200</b>
[FORNECIMENTO]	00036467	<b>GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV</b>	UN			
6.1	00000000	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	0,00001022	0,00048331
6.2	00000000	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,00000823	0,00043655
6.3	00000000	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,50	0,00000327	0,00028166
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00094802</b>
[MATERIAL]	00003378	<b>HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR</b>	UN			
7.14	00000000	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00012759	<b>HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)</b>	UN			
8.2	00000000	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00038112	<b>INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)</b>	UN			
7.10	00000000	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	1,00000000	2,00000000
7.11	00000000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[MATERIAL]	00036896	<b>JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO</b>	UN			
13.5	00000000	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	0,83330000	0,83330000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

CASA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1723

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	27/06/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	202403 COM DESIGNAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		84,44%	47,48%
		<b>85,06%</b>	<b>47,67%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>TOTAL:</b>				0,83330000
[MATERIAL]	16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
13.4	01534	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				2,00000000
[MATERIAL]	00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
8.4	83412	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	1,00000000	10,00000000
		<b>TOTAL:</b>				10,00000000
[MATERIAL]	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
8.4	83416	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_06/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		<b>TOTAL:</b>				3,00000000
[MATERIAL]	00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN			
8.4	83417	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_06/2022	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
		<b>TOTAL:</b>				6,00000000
[MATERIAL]	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
8.5	83415	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	1,00000000	5,00000000
		<b>TOTAL:</b>				5,00000000
[MATERIAL]	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
8.7	83414	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_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				1,00000000
[MATERIAL]	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
8.8	83413	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_06/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				2,00000000
[MATERIAL]	00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
8.8	83411	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	1,00000000	2,00000000
		<b>TOTAL:</b>				2,00000000
[MATERIAL]	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
8.8	83412	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	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				1,00000000
[MATERIAL]	00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
9.3	101015	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				1,00000000
[MATERIAL]	00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1726  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/05/2024	<b>LBDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VEREADOR:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 84 47,43%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 86 47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.9	99043	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						1,00000000
[MATERIAL]	00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			
12.1	99079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	1,57000000	53,80740000
<b>TOTAL:</b>						53,80740000
[MATERIAL]	00003482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN			
13.3	99088	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70x216CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						2,00000000
[MATERIAL]	00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO-ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2			
4.1	10004	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3-3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	1,00000000	10,72000000
<b>TOTAL:</b>						10,72000000
[MATERIAL]	00003804	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			
7.13	07090	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						7,00000000
[MATERIAL]	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM	UN			
10.9	99004	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						1,00000000
[MATERIAL]	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
8.1	99075	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	0,02750000	0,14350000
8.1	99115	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,08860000	2,33016000
8.4	99012	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	0,02810000	0,28100000
8.5	99098	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	0,03360000	0,16800000
8.6	99095	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,05070000	0,20280000
8.7	99004	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS 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	0,04370000	0,04370000
9.1	99011	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	4,30	0,01630000	0,07009000
9.2	99012	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	6,85	0,01770000	0,12124500
9.3	99014	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	5,30	0,02470000	0,13091000
9.4	99024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6,00	0,00710000	0,04260000
9.5	99028	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00710000	0,02130000
9.12	99007	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_06/2022	UN	2,00	0,01540000	0,03080000
<b>TOTAL:</b>						3,58402500

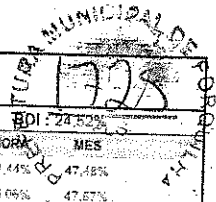
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
1927

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDJ: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 503.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 262463 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[EQUIPAMENTO]	00040271	<b>LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M</b>	UNXME			
4.10	02119	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	0,19600000	1,47000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,47000000</b>
[EQUIPAMENTO]	00040287	<b>LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE</b>	MES			
4.10	02119	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	0,78500000	5,88750000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,88750000</b>
[EQUIPAMENTO]	00040275	<b>LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M</b>	UNXME			
4.10	02419	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	0,39300000	2,94750000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,94750000</b>
[MATERIAL]	00042408	<b>LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA</b>	M2			
3.1	07102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	1,28960000	52,22880000
<b>TOTAL:</b>						<b>52,22880000</b>
[MÃO DE OBRA]	00004755	<b>MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)</b>	H			
11.7	05000	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,47284950	0,28370970
<b>TOTAL:</b>						<b>0,28370970</b>
[MATERIAL]	00038877	<b>MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO</b>	KG			
11.1	05000	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	1,10740000	28,69273400
<b>TOTAL:</b>						<b>28,69273400</b>
[MATERIAL]	16111	<b>MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)</b>	M			
2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	0,80000000	1,60000000
2.1	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,10000000	2,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,80000000</b>
[MATERIAL]	16128	<b>MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)</b>	UN			
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[EQUIPAMENTO]	00037514	<b>MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG</b>	UN			
3.4	104730	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,00002480	0,00014284
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00014284</b>
[EQUIPAMENTO]	00004090	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>	UN			
1.1	104730	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00000007	0,00003600
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00003600</b>
[MÃO DE OBRA]	00004093	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)</b>	H			
3.3	104730	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,00512989	0,00887470
3.4	104730	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,00512989	0,02954814

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	202403 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

<b>TOTAL:</b>	<b>0,03842285</b>
---------------	-------------------

[ MATERIAL ]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
1.1	000576	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00139900	0,07538540
3.3	104727	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,17306400	0,30043872
3.4	104734	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2023	M3	5,76	0,56783600	3,26735356
6.10	02102	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	0,13221500	0,13221500
9.13	07497	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,37180800	0,74381600
<b>TOTAL:</b>						<b>5,09959048</b>

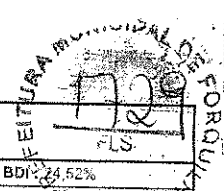
[ MÃO DE OBRA ]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H			
4.2	101366	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 16X16X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M3	1,73	0,50200868	0,86847562
5.2	101162	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 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	1,29605147	1,99431926
11.1	07004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOSÓ) DE 7X21X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2020	M2	0,68	0,04815651	0,03274779
11.2	07004	CHAFISCO 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	0,01371642	3,29454736
11.2	07027	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_09/2024	M2	10,00	0,11739280	1,17392800
11.3	07029	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_03/2024	M2	230,19	0,11739280	27,02254854
11.4	07040	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	0,11739280	1,17392800
12.1	09070	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,11758159	3,78647880
12.3	09070	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	1,59572946	0,89860850
<b>TOTAL:</b>						<b>40,23868127</b>

[ MÃO DE OBRA ]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H			
9.13	06102	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	0,04046054	0,04046054
9.13	07497	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,11403453	0,22806906
<b>TOTAL:</b>						<b>0,26852960</b>

[ MÃO DE OBRA ]	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			
6.1	02041	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	0,08513001	4,02064956
6.2	04201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,07690280	3,63750236
6.3	04207	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 35 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,02727871	0,23406050
<b>TOTAL:</b>						<b>7,89875740</b>

[ MÃO DE OBRA ]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H			
3.4	004720	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,16890471	0,97335190
4.1	01704	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,03091163	0,33137263
4.9	02350	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	0,26614488	5,05409131
4.10	02419	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	0,07203206	0,54024720

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
		608.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		302.003 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.10	083002	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	0,00228868	0,00228868
9.13	07917	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,5 X 0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00482769	0,00965538
<b>TOTAL:</b>						<b>6,91100712</b>
[MÃO DE OBRA]	00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			
1.1	100076	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00004395	0,05153956
<b>TOTAL:</b>						<b>0,05153956</b>
[MÃO DE OBRA]	00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H			
3.4	100730	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,15556560	0,89663385
<b>TOTAL:</b>						<b>0,89663385</b>
[MATERIAL]	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN			
10.9	00549	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINGADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN			
13.5	04576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORPER 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	9,20000000	9,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,20000000</b>
[MATERIAL]	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			
10.4	00004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[MATERIAL]	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			
1	00004	WASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[MATERIAL]	11530	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
13.2	00002	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	8,00000000	16,00000000
13.4	00004	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	8,00000000	16,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>32,00000000</b>
[MATERIAL]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			
6.5	00002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	1,00	0,07500000	0,07500000
6.6	00004	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	2,00	0,07500000	0,15000000
9.6	00004	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_09/2022	UN	2,00	0,05000000	0,10000000
9.7	00004	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_09/2022	UN	1,00	0,11500000	0,11500000
9.8	00004	JUNÇÃO SIMPLES: PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	1,00	0,07500000	0,07500000
9.9	100005	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_09/2022	UN	1,00	0,14000000	0,14000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,65500000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
130  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,27%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	00004721	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	M3			
4.2	01005	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_05/2024	M3	1,54	0,59340000	0,91383600
12.3	01006	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	0,72313680	0,40495661
<b>TOTAL:</b>						<b>1,31879261</b>
[MATERIAL]	00004718	<b>PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	M3			
3.1	07102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2024	M2	40,50	0,11900000	4,81950000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,81950000</b>
[MÃO DE OBRA]	00004750	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	H			
1	01002	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2024	M2	40,50	0,25000005	10,44000020
3.2	01007	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	0,87424003	1,51243205
3.5	01008	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X15X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	7,26559641	12,56648179
4.1	01004	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3-3). AF_11/2020_PIA	M2	10,72	0,04287259	0,45909418
4.6	01001	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	0,19504057	0,30037635
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7,0X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	1,93308054	1,31449477
6.7	01003	CHAPIM (RUFO CAPÁ) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,15580550	0,80270734
9.10	00102	CANHA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,06993962	0,06993962
9.13	00107	CANHA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,14601459	0,29202917
11.1	01004	CHAPIM 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	0,12138353	29,15510906
11.2	01007	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	0,48013541	4,80135410
11.3	01008	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_03/2024	M2	230,19	0,41134561	94,68764523
11.4	01006	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	0,56381516	5,63815158
12.1	00070	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,30824798	9,93174985
12.3	01006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	1,23203408	0,68993968
12.6	01002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	0,21333546	7,41554076
13.1	01001	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,66	0,33315163	0,55094474
13.3	01006	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,48551144	2,97102288
13.6	01003	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	0,45192288	0,45192288
<b>TOTAL:</b>						<b>184,07222690</b>
[MÃO DE OBRA]	12331	<b>PEDREIRO</b>	H			
5.1	00070	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (4X19X19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2,8)	M2	116,29	0,85000000	98,84650000
5.3	00070	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	0,12750000	0,51000000
5.4	00070	TIJOLO APARENTE 6 50X100CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	1,27500000	9,69000000
10.6	00070	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,27500000	1,27500000
10.7	00070	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50M) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,27500000	1,27500000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

C.R. MUNICIPAL DE  
1737

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		2024-03 COM DESONERAÇÃO	84,43% 47,49%
			85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.6	C.0315	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	2,65000000	1,56000000
13.2	C.0342	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,19000000	2,38000000
13.4	C.0344	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,19000000	2,38000000
<b>TOTAL:</b>						<b>117,86160000</b>
[MATERIAL]	16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
10.6	C.0303	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MÃO DE OBRA]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
14.1	100211	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2021	M2	205,03	0,14699041	29,90726349
14.2	100210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	5,88	0,32891999	1,93404955
14.3	00000000	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,13321044	3,45148237
<b>TOTAL:</b>						<b>34,29279541</b>
[MÃO DE OBRA]	12335	PINTOR	H			
5.4	100510	TIJOLINHO AFARENTE 6,00X19,00 CM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,50	0,21250000	1,61500000
14.3	100510	VERTIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,50	0,12750000	0,96000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,58400000</b>
[MATERIAL]	00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			
12.2	100000	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	1,08180000	2,35832400
<b>TOTAL:</b>						<b>2,35832400</b>
[MATERIAL]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
3.1	31102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,03700000	1,49850000
4.1	101004	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	1,27070000	13,62190400
4.10	000175	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	4,11804200	78,20161758
4.10	000175	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	0,69700400	4,65253000
<b>TOTAL:</b>						<b>97,87455158</b>
[MATERIAL]	11531	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M			
1.2	C.1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	4,50000000	1,35000000
1.3	C.1038	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	0,04000000	2,18400000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,53400000</b>
[MATERIAL]	00003025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	UN			
13.1	31341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,54730000	0,91946400
<b>TOTAL:</b>						<b>0,91946400</b>
[MATERIAL]	16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
13.2	C.0342	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1732

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDR:</b> 24,52% - L.S.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	11725	PREGO 15X15 (1 1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.2	00000000	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	0,15000000	0,04500000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04500000</b>
[MATERIAL]	00026247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
6.1	00000000	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	0,07000000	3,31100000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,31100000</b>
[MATERIAL]	00005008	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
3.1	07102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,00950000	0,38475000
4.1	101304	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,02234000	0,23918320
4.9	00100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	0,08657400	1,64404026
4.10	00119	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	0,05470400	0,41028000
12.3	00000000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,56	0,29940000	0,16766400
<b>TOTAL:</b>						<b>2,84589746</b>
[MATERIAL]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
6.3	00000000	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,00800000	0,06880000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06880000</b>
[MATERIAL]	00039927	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			
6.1	00000000	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	0,05000000	2,36500000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,36500000</b>
[MATERIAL]	00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			
6.1	00000000	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	0,03000000	1,41900000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,41900000</b>
[MATERIAL]	00040384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
4.1	101304	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,04000000	0,42880000
4.9	00100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	0,04900000	0,93051000
4.10	00119	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	0,01900000	0,14250000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,50181000</b>
[MATERIAL]	11724	PREGO	KG			
1.3	00000000	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	0,01200000	0,65520000
13.2	00000000	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
13.4	00000000	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,45520000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
**133**  
 BDI - 21,52%  
 VEREÃO HORA MÊS  
 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 SINAPI 2026/93 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA MÊS</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2026/93 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	00009794	<b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN</b>	UN			
7.1	101807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00005104	<b>REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)</b>	KG			
6.3	91017	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,00160000	0,01376000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,01376000</b>
[MATERIAL]	00006016	<b>REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)</b>	UN			
8.9	81133	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,00000000</b>
[MATERIAL]	00011753	<b>REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)</b>	UN			
8.10	81131	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00034357	<b>REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR</b>	KG			
11.5	61203	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	0,42200000	4,22000000
12.2	61204	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	0,24100000	0,52538000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,74538000</b>
[MATERIAL]	00037329	<b>REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR</b>	KG			
10.1	85100	VAZO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08810000	0,08810000
10.4	81104	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,03040000	0,03040000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,11850000</b>
[EQUIPAMENTO]	00036531	<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M</b>	UN			
9.10	82112	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	0,00000441	0,00000441
9.13	87107	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00001243	0,00002485
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00002926</b>
[MATERIAL]	00000536	<b>REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2</b>	M2			
11.57	61203	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	1,05530000	10,55300000
<b>TOTAL:</b>						<b>10,55300000</b>
[MATERIAL]	00004408	<b>RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
8.1	82541	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	2,57300000	121,70290000
<b>TOTAL:</b>						<b>121,70290000</b>
[MATERIAL]	00001113	<b>RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM</b>	M			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1734

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BR:</b> 21-52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
			85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.7	101273	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	1,15000000	5,92250000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,92250000</b>
[MATERIAL]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
12.3	04041	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	3,12500000	1,75000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,75000000</b>
[MATERIAL]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.1	97192	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,04400000	1,78200000
4.9	32475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	2,87812800	54,65555072
10	02419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	2,42933100	18,21998250
12.3	04041	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	2,50000000	1,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>76,05763322</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARES]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	04075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,50	0,00210000	0,11466000
3.1	97192	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	1,19747000	48,49753600
3.2	04047	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	4,51900000	7,81787000
3.3	104737	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,88690000	1,53433700
3.4	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_04/2023	M3	5,76	0,48480000	2,79244800
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 1 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	13,10100000	22,66473000
4.1	101064	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	1,33851720	14,34690438
4.2	04095	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	3,77540000	5,81411600
4.3	02000	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,06760000	0,72670000
4.4	02001	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,03610000	1,84795900
4.5	02004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,01020000	0,20641800
4.6	104733	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	1,79300000	2,76122000
4.9	02419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	2,19362500	41,65693875
4.10	02419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	1,48472400	11,13543000
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7 X 19 X 19 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	3,40337000	2,31428160
6.1	04041	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	0,90030000	42,58419000
6.2	04041	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,62080000	29,36384000
6.3	04027	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,50150000	4,31290000
6.4	04070	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	M	5,20	0,09640000	0,50128000
6.5	04032	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	0,18820000	0,18820000
6.6	04034	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	0,18820000	0,37640000
6.7	101273	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,26900000	1,38535000
7.1	104877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
7.2	101248	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR -	UN	1,00	3,04650000	3,04650000

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1735  
F.L.S.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	826,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.2	101248	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
7.3	91040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,58971300	8,25588200
7.4	91043	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,51228400	1,22456800
7.5	91034	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	0,26800000	16,26760000
7.6	91025	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	0,05800000	16,26204000
7.7	91028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	0,07800000	11,95350000
7.8	91031	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,09520000	0,09520000
7.9	91033	DIS. JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
7.10	91023	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	1,22800000	2,45600000
7.11	91023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,72000000	3,60000000
7.12	91024	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,40000000	12,60000000
7.13	91010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	7,00	0,23450000	1,64150000
7.14	91005	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1,00	0,77640000	0,77640000
8.1	91016	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	0,76000000	19,98800000
8.2	91073	HIDRÔMETRO DN 1/2" 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,86300000
8.3	91076	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,38080000	0,38080000
8.4	91012	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	0,25320000	2,53200000
8.5	91006	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	0,28320000	1,41600000
8.6	91005	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,40520000	1,62080000
8.7	91004	TE 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	0,32180000	0,32180000
8.8	101005	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,21040000	0,21040000
8.9	91003	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
8.10	91001	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
8.11	91011	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	0,58600000	2,51980000
8.12	91012	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	0,63040000	4,32034000
8.13	91014	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	0,88880000	4,71064000
8.14	91024	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	0,25400000	1,52400000
8.15	91025	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	0,25400000	0,76200000
8.16	91031	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_06/2022	UN	2,00	0,27580000	0,55160000
8.17	91044	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_06/2022	UN	1,00	0,38520000	0,38520000
8.18	91003	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	0,16180000	0,16180000
8.19	101045	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,46500000	0,46500000
8.20	91002	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	0,22080944	0,22080944
8.21	91007	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	0,79740000	1,59480000
8.22	91007	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,6 X 0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,49592460	0,99184920
8.23	91000	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,84630000	0,84630000
8.24	101010	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20200000	0,20200000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1736

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SENAPSA	84,44% 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	85,00% 47,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CDEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.3	810001	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,58740000	0,58740000
10.4	810004	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,57560000	0,57560000
10.5	810013	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20060000	0,20060000
10.6	810044	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,41580000	0,41580000
11.1	870001	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	249,19	0,20166400	48,49051796
11.2	870027	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	0,96390000	9,63900000
11.3	870028	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_03/2024	M2	230,19	0,84540000	194,60267600
11.4	870029	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	1,10800000	11,08000000
5	870030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,00	0,80270000	8,02700000
11.7	900005	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,82000000	0,49200000
12.1	940079	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,66802000	21,52369440
12.2	940080	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	0,86900000	1,89442000
12.3	940083	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BALDAPO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2020	M3	0,56	11,17922785	6,26045536
12.5	940082	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30M. AF_07/2021	M2	34,76	0,84296200	29,30135912
13.1	910041	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,57360000	0,96364800
13.3	900006	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	3,14011100	6,28022200
13.6	940078	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORPER 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	0,77800000	0,77800000
14.1	104041	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,21750000	44,59402500
14.2	104042	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	0,38050000	2,23734000
14.4	950005	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,20550000	5,32450500
					<b>TOTAL:</b>	<b>763,39609121</b>
[ENCARGOS COMPLEMENTARE] 00040804		<b>SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>MES</b>			
2.1	910005	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
2.2	910072	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10	1,00000000	0,10000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,20000000</b>
[MATERIAL] 00000142		<b>SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</b>	<b>310ML</b>			
6.3	040027	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,05300000	0,45580000
6.7	101079	CHAPIM (PUFO CARA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,09200000	0,47360000
13.1	910041	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,88290000	1,48327200
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,41287200</b>
[EQUIPAMENTO] 00014618		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)</b>	<b>UN</b>			
4.1	101004	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (E+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,00003345	0,00033703
4.9	020000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,99	0,00002976	0,00056312
4.10	020013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,50	0,00000809	0,00060666

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1737  
RDI: 24525

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>RDI:</b> 24525
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
		026.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48%
		202/005 COM DESONERAÇÃO	85.06% 47.57%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

**TOTAL:** 0,00066281

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA] 00006111 <b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b> <span style="float: right;">H</span>						
1.1	101475	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00087076	0,04754333
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,29281381	11,85926931
3.2	94007	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	1,73	3,06071086	5,29492978
3.3	101737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,75704984	1,32699623
3.4	101738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_09/2023	M3	5,76	0,06812061	0,50737470
3.5	101436	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	3,63279620	6,28474069
4.1	101464	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3-3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,35391744	3,79399497
4	94465	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3/2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,54	2,01292896	3,09991059
4.6	101473	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	1,17116816	1,80359897
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 20X14X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	0,98156083	0,66746136
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,34743204	16,43383563
6.3	94207	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,24555347	2,11175988
6.7	101373	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,07836813	0,40305987
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	0,03324724	0,03324724
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	0,00671615	0,09402608
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	0,00909546	0,01739093
9.10	94102	CAIXA DE GÔRDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M; ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,07909232	0,07909232
9.13	97307	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,16564624	0,33129247
10.1	95103	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,30432957	0,30432957
10.2	101449	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04214464	0,04214464
10.3	101450	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,12251551	0,12251551
4	94018	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,16422477	0,16422477
10.5	94013	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,04168341	0,04168341
10.8	95514	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,08672740	0,08672740
11.1	97104	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	0,04049020	9,72534126
11.2	97327	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	0,24006770	2,40067705
11.3	97323	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_03/2024	M2	239,19	0,20567280	47,34382261
11.4	90006	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	0,28166404	2,81664041
11.5	97343	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	0,23388533	2,33885330
11.7	94019	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,23771666	0,14263000
12.1	96479	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_04/2020	M2	32,22	0,15412399	4,96587493
12.2	94019	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	0,16483430	0,35933877
12.3	94019	EXECUÇÃO DE PASSÉO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,56	5,36513351	3,00447477
12.5	97382	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	34,76	0,52067960	18,09692280

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**1338**  
 BDI: 24,32%

<b>ORÇ:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,48%
			85,99%
			47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1	81344	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,16631459	0,27940851
13.3	90755	RIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1,02736537	2,04473074
13.5	84870	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	0,22552606	0,22552606
14.1	101041	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,04735918	9,71210314
14.4	95005	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,04475691	1,15985153
<b>TOTAL:</b>						<b>159,57199056</b>
[MÃO DE OBRA]	12543	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
1.2	C1947	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,30	1,70000000	0,51000000
1.3	C1949	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	0,11050000	6,03330000
	C1973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADA ESP.=10CM (1:2:3)	M2	116,29	0,95200000	110,70808000
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UN	4,00	0,25500000	1,02000000
5.4	C4126	TIJOLINHO APARENTE 6,50X19CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	1,55082500	11,78627000
10.6	C1945	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,27500000	1,27500000
10.7	C1945	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,27500000	1,27500000
11.6	C1915	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,59	2,50100000	1,53459000
13.2	C1912	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,19000000	2,38000000
13.4	C1914	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,19000000	2,38000000
15.1	C1905	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	6,80000000	6,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>145,70224000</b>
[MATERIAL]	17603	<b>SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)</b>	<b>UN</b>			
10.6	C1945	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
10.7	C1945	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[MATERIAL]	11866	<b>SILICONE - HIDRAFUGANTE</b>	<b>L</b>			
	C1126	TIJOLINHO APARENTE 6,50X19CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	0,25000000	1,90000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,90000000</b>
[MATERIAL]	00030361	<b>SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G</b>	<b>UN</b>			
13.5	84870	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	0,52330000	0,52330000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,52330000</b>
[MATERIAL]	00013280	<b>SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50</b>	<b>KG</b>			
6.3	84127	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,05900000	0,50740000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,50740000</b>
[MATERIAL]	00004828	<b>SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 715* CM, E= 2* CM, CORTE RETO</b>	<b>M</b>			
11.7	84125	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	1,00000000	0,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,60000000</b>
[MATERIAL]	00020083	<b>SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3</b>	<b>UN</b>			
6.4	84112	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	0,00700000	0,07000000
6.5	84105	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	0,00700000	0,03500000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1739

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI</b> 124,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA</b> 84,48% <b>MEB</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% C/ 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.3	80105	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,01250000	0,04800000
9.7	80104	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	0,00900000	0,00900000
9.4	80104	JOELHO 50 GRAMS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	6,00	0,01500000	0,09000000
9.5	80105	JOELHO 45 GRAMS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00	0,01500000	0,04500000
9.12	80107	CANEA 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_06/2022	UN	2,00	0,04100000	0,08200000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,38500000</b>
[MATERIAL]	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADÁS	UN			
3	91010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,00000000</b>
[MATERIAL]	00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN			
7.10	80103	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	1,00000000	2,00000000
7.11	80103	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
7.12	80104	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>16,00000000</b>
[MATERIAL]	12429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2			
3.1.1	01010	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	54,60	0,00900000	0,49140000
<b>TOTAL:</b>						<b>0,49140000</b>
[MATERIAL]	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.1.1.1	57002	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,13800000	5,58900000
10.1.1.1	101061	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	1,87000000	20,04500000
4.9	80105	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	0,32800000	6,22872000
<b>TOTAL:</b>						<b>31,86412000</b>
[MATERIAL]	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
3.2	01012	PORTA TIPO FICHA (0,60x2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
3.3	01014	JANELA TIPO FICHA (1,40x1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
[EQUIPAMENTO]	00037736	TANQUE DE AÇO-CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
3.4	101737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,00000082	0,00000143
3.5	101738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,76	0,00000082	0,00000475
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000617</b>
[MATERIAL]	12407	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00X0,50)M C/TANQUE (0,45X0,45X0,25)M (PADRÃO POPULAR)	UN			
10.7	01015	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1740

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BDI:</b> 21,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SEINF:</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI:</b>	<b>MES</b>
			84,44%
			47,43%
			85,04%
			47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
		TE 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	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,00000000</b>
[MATERIAL]	00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			
		EXECUÇÃO DE RADIÉR, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	2,44200000	98,90100000
		<b>TOTAL:</b>				<b>98,90100000</b>
[MATERIAL]	00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL			
		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,52750000	1,30075000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,30075000</b>
[MÃO DE OBRA]	00012869	TELHADOR (HORISTA)	H			
		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,11455130	5,41827568
		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,16192214	1,39253044
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,81080712</b>
[MATERIAL]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,00000000</b>
[MATERIAL]	17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM	M2			
		TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	7,60	1,05000000	7,98000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,98000000</b>
[MATERIAL]	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2,6)	M2	116,29	25,00000000	2.907,25000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2.907,25000000</b>
[MATERIAL]	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L			
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	0,13000000	0,76440000
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,76440000</b>
[MATERIAL]	00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L			
		PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,26780000	54,90703400
		<b>TOTAL:</b>				<b>54,90703400</b>

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
17/04

<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>		SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	232493 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[MATERIAL] 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)</b>						
7.10	94123	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	1,00000000	2,00000000
7.12	92944	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	2,00000000	18,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>20,00000000</b>
<b>[MATERIAL] 00014830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4" COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO</b>						
8.3	94136	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
<b>[MATERIAL] 16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)</b>						
6	64443	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
6.7	64445	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
<b>[MATERIAL] 00007804 TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)</b>						
10.5	94133	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
<b>[ENCARGOS COMPLEMENTARES] 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>						
1.1	00075	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,60	0,00210000	0,11466000
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	1,19747000	48,49732500
3.2	06927	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SARATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,73	4,51900000	7,81787000
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,73	0,86690000	1,53433700
3.4	104736	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2023	M3	5,76	0,48480000	2,79244800
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,73	13,10100000	22,56473000
4.1	101921	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (D+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	1,33851720	14,34890438
4.2	04445	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	3,77540000	5,81411600
4.3	53140	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	10,75	0,06760000	0,72670000
4.4	92301	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	51,19	0,03610000	1,84790000
4.5	92304	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	20,24	0,01020000	0,20644800
4.6	104473	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,54	1,79300000	2,76122000
4.9	32355	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	2,19362500	41,55693875
4.10	52119	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	7,50	1,48472400	11,13543000
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROGÓ) DE 7X24X29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	3,40337000	2,31429160
6.1	21041	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,90030000	42,58419000
6.2	51201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,62080000	29,36384000
6.3	04227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,60	0,50150000	4,31290000
6.4	99373	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	5,20	0,09840000	0,50128000
6.5	91622	JÓELHO 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	0,18320000	0,18320000
6.6	99324	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00	0,19820000	0,37640000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ATUALIZAÇÃO: 17/02/2024

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BTI:</b> 24,52% LS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	<b>SINAPI</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	85,98% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.6	91024	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
6.7	101079	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	5,15	0,26900000	1,38535000
7.1	101077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,52098200	0,52098200
7.2	101040	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
7.3	01040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,58971360	8,25598200
7.4	01043	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,61228400	1,22456800
7.6	01021	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	0,26300000	15,26760000
7.6	01025	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	0,05800000	16,26204000
7.7	01028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,25	0,07860000	11,95350000
7.8	01005	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,09520000	0,09520000
7.10	01003	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,07040000	0,21120000
7.10	01023	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	1,22800000	2,45600000
7.11	01003	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	0,72000000	3,60000000
7.12	01004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,40000000	12,60000000
7.13	01010	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	7,00	0,23450000	1,64150000
7.14	01006	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023	UN	1,00	0,77540000	0,77540000
8.1	01008	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,30	0,76000000	19,98800000
8.2	01073	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,86300000	0,86300000
8.3	01736	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,38080000	0,38080000
8.4	03412	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	0,25320000	2,53200000
8.5	01006	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	0,28320000	1,41600000
8.6	01008	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,40520000	1,62080000
8.7	01004	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	0,32180000	0,32180000
8.8	102405	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,21040000	0,21040000
8.9	01003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,22040000	1,32240000
8.10	01001	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
9.1	00711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,30	0,58600000	2,51980000
9.2	00712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,85	0,63640000	4,36834000
9.3	00714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,30	0,88880000	4,71064000
9.4	00724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,25400000	1,52400000
9.5	00726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	3,00	0,25400000	0,76200000
9.6	00731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,27580000	0,55160000
9.7	00714	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,38520000	0,38520000
9.8	20003	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	0,16180000	0,16180000
9.9	100315	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,46500000	0,46500000
9.10	00102	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	0,22080944	0,22080944
9.12	00107	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_06/2022	UN	2,00	0,79740000	1,59480000

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

L. L. DE F. FORQUILHA  
1743  
FLS.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b> 27/06/2024	<b>BIB:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	MES
		202403 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
			85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.13	07307	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,49532450	0,99184920
10.1	05406	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,84530000	0,84530000
10.2	05406	ARREBENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20260000	0,20260000
10.3	102250	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,58740000	0,58740000
10.4	84404	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,57560000	0,57560000
10.5	60313	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,20060000	0,20060000
10.6	07514	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,41580000	0,41580000
11.1	84404	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	0,20168400	48,49051795
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	0,96390000	9,63900000
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_03/2024	M2	230,19	0,84540000	194,60262600
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	1,10800000	11,08000000
11.5	87205	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	0,80270000	8,02700000
11.7	90406	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,60	0,82000000	-0,49200000
12.1	90406	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	32,22	0,66502000	21,52360440
12.2	84406	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	0,88900000	1,89420000
12.3	87190	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_04/2022	M3	0,55	11,17922385	6,26036536
12.5	87522	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	0,84296200	29,30135912
12.1	91041	PORTELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	0,57360000	0,96364800
13.3	90406	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	3,14011100	6,28022200
13.5	91379	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	0,77800000	0,77800000
14.1	101011	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	205,03	0,21750000	44,59425000
14.2	101015	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	5,88	0,38050000	2,23734000
14.4	90406	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,91	0,20650000	5,32450500
		<b>TOTAL:</b>				<b>763,39609121</b>
[ MATERIAL ]	00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M			
13.1	07402	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	2,00200000	81,08100000
		<b>TOTAL:</b>				<b>81,08100000</b>
[ MATERIAL ]	12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN			
9.11	05406	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[ MATERIAL ]	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
4.3	00114	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	1,05490000	5,59097000
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,59097000</b>
[ MATERIAL ]	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
 Nº 1744  
 BDI 24,52%  
 HORA 84,47%  
 MES 47,45%  
 PRECATORIO 85,96%  
 47,87%

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	029.1 COM DESENERAÇÃO	84,47%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI 2024/03 COM DESENERAÇÃO	47,45%
			85,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
	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	1,05490000	4,53607000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,53607000</b>
[MATERIAL]	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			
	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	6,95	1,05490000	7,22606500
		<b>TOTAL:</b>				<b>7,22606500</b>
[MATERIAL]	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M			
	89776	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,20	1,03530000	5,38356000
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,38356000</b>
[MATERIAL]	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
	89776	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	1,04920000	27,59659000
		<b>TOTAL:</b>				<b>27,59659000</b>
[MATERIAL]	18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN			
	03003	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	17981	VÁLVULA PVC P/TANQUE	UN			
	03005	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[MATERIAL]	12348	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	L			
	03006	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	7,80	0,29000000	2,20400000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,20400000</b>
[EQUIPAMENTO]	00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN			
	97104	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	40,50	0,00000395	0,00016015
	107061	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020_PA	M2	10,72	0,00000344	0,00036688
	107063	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2022	M3	1,54	0,00004470	0,00006884
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00026587</b>
[MATERIAL]	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
	82041	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIFAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	47,30	0,73500000	34,76550000
		<b>TOTAL:</b>				<b>34,76550000</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: SEDE - BARRIO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 27/06/2024

BDF: 24,52%

VERSÃO: 0291 COM DESONERAÇÃO 94,44% 12,43%

SEINFRA SINAPI 022403 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.820,00	R\$ 222,03	R\$ 389.688,60	12,87%	12,87%	A
87329	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_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	9.207,60	R\$ 36,87	R\$ 339.484,21	12,14%	25,01%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4.651,60	R\$ 66,64	R\$ 309.982,62	11,09%	36,10%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.892,00	R\$ 82,89	R\$ 156.827,88	5,61%	41,71%	A
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	759,60	R\$ 183,02	R\$ 139.021,99	4,97%	46,68%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.892,00	R\$ 42,16	R\$ 79.766,72	2,85%	49,53%	A
93655	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	4,00	R\$ 19.420,96	R\$ 77.683,84	2,78%	52,31%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8.201,20	R\$ 9,46	R\$ 77.583,35	2,76%	55,08%	B
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-3). AF_11/2020_PA	SINAPI	SERVIÇO	M2	428,80	R\$ 174,94	R\$ 75.014,27	2,68%	57,77%	B
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	9.607,60	R\$ 6,82	R\$ 65.523,83	2,34%	60,11%	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.390,40	R\$ 46,76	R\$ 65.015,10	2,33%	62,44%	B
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R\$ 726,65	R\$ 58.132,00	2,08%	64,52%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	67,20	R\$ 795,63	R\$ 53.466,34	1,91%	66,43%	B
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.288,80	R\$ 38,94	R\$ 50.185,87	1,80%	68,22%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	11.215,20	R\$ 4,22	R\$ 47.328,14	1,69%	69,92%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	69,20	R\$ 592,01	R\$ 40.967,09	1,47%	71,39%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	6.130,00	R\$ 6,56	R\$ 40.212,80	1,44%	72,82%	B



## ORÇAMENTO - CURVA-ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 27/06/2024	
											BDI:	BDI:
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</p> <p>LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE</p>												
												VERSÃO: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 93.00%
												HORA MES: 47.00%
												93.00%
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R\$ 496,71	R\$ 39.736,80	1,42%	74,24%	B		
C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	304,00	R\$ 126,26	R\$ 38.383,04	1,37%	75,61%	B		
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	80,00	R\$ 478,85	R\$ 38.308,00	1,37%	76,98%	B		
C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)M - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	80,00	R\$ 426,54	R\$ 34.123,20	1,22%	78,20%	B		
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	SINAPI	SERVIÇO	M3	61,60	R\$ 542,60	R\$ 33.424,16	1,20%	79,40%	B		
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	300,00	R\$ 96,09	R\$ 28.827,00	1,03%	80,43%	C		
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R\$ 62,62	R\$ 25.048,00	0,90%	81,33%	C		
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	1.052,00	R\$ 22,84	R\$ 24.027,68	0,86%	82,19%	C		
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	2.047,60	R\$ 11,69	R\$ 23.936,44	0,86%	83,04%	C		
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.428,00	R\$ 8,98	R\$ 21.803,44	0,78%	83,82%	C		
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M	344,00	R\$ 61,16	R\$ 21.039,04	0,75%	84,58%	C		
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	40,00	R\$ 518,39	R\$ 20.735,60	0,74%	85,32%	C		
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	360,00	R\$ 57,59	R\$ 20.732,40	0,74%	86,06%	C		
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	230,40	R\$ 82,56	R\$ 19.021,82	0,68%	86,74%	C		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	22,40	R\$ 823,00	R\$ 18.435,20	0,66%	87,40%	C		
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R\$ 43,37	R\$ 17.348,00	0,62%	88,02%	C		
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÃO DE OBRA	MES	4,00	R\$ 4.273,22	R\$ 17.092,88	0,61%	88,63%	C		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.184,00	R\$ 7,57	R\$ 16.532,88	0,59%	89,22%	C		
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	400,00	R\$ 39,80	R\$ 15.920,00	0,57%	89,79%	C		
95305	TEXTURA AGRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.036,40	R\$ 14,23	R\$ 14.747,97	0,53%	90,32%	C		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
 DATA: 27/06/2024 BDI: 24,5%  
 DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
 FONTE: SINAPI  
 LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
 VERSÃO: 028.1.COM DESONERAÇÃO 17.4.14.17  
 2024.03.COM DESONERAÇÃO 15.01.17.4.14.17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 338,94	RS 13.557,60	0,48%	90,80%	C
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 292,29	RS 11.691,60	0,42%	91,22%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	240,00	RS 40,94	RS 9.825,60	0,35%	91,57%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	560,00	RS 17,17	RS 9.615,20	0,34%	91,92%	C
5914569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA	SICRO	TRANSPORTE	TKM	13.486,40	RS 0,68	RS 9.170,75	0,33%	92,25%	C
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	809,60	RS 10,86	RS 8.792,26	0,31%	92,56%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	206,00	RS 41,23	RS 8.493,38	0,30%	92,86%	C
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	40,00	RS 207,30	RS 8.292,00	0,30%	93,16%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 196,18	RS 7.847,20	0,28%	93,44%	C
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	212,00	RS 36,47	RS 7.731,64	0,28%	93,72%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	40,00	RS 190,27	RS 7.610,80	0,27%	93,99%	C
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	274,00	RS 28,19	RS 7.716,06	0,26%	94,25%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	69,20	RS 100,94	RS 6.985,05	0,25%	94,50%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 169,67	RS 6.786,80	0,24%	94,74%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 163,07	RS 6.522,80	0,23%	94,97%	C
C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	40,00	RS 160,29	RS 6.411,60	0,23%	95,20%	C
C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	40,00	RS 156,31	RS 6.252,40	0,22%	95,43%	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	25.720,00	RS 0,24	RS 6.172,80	0,22%	95,65%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	200,00	RS 30,72	RS 6.144,00	0,22%	95,87%	C
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	208,00	RS 25,94	RS 5.395,52	0,19%	96,06%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M2	87,20	RS 60,09	RS 5.239,85	0,19%	96,25%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	KG	430,00	RS 11,39	RS 4.897,70	0,18%	96,42%	C

Página: 152  
 96,25% EITUBA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

**LOCAL:** SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

**DATA:** 27/06/2024

**VERSAO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024-03 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 24,52%

**HORA:** 24,00h

**MES:** 47,48h

**SEINFRA:** 95,08h

**SINAPI:** 47,07h

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2" 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 120,17	RS 4.806,80	0,17%	96,59%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 118,85	RS 4.754,00	0,17%	98,76%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	RS 115,01	RS 4.600,40	0,16%	98,93%	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	RS 52,24	RS 4.179,20	0,15%	97,08%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	RS 51,94	RS 4.155,20	0,15%	97,23%	C
C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA									
C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	160,00	RS 25,61	RS 4.097,60	0,15%	97,37%	C
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SEINFRA	SERVIÇO	M2	23,60	RS 171,94	RS 4.067,78	0,15%	97,52%	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	280,00	RS 14,27	RS 3.995,60	0,14%	97,66%	C
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	400,00	RS 9,56	RS 3.824,00	0,14%	97,80%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	235,20	RS 16,21	RS 3.812,59	0,14%	97,93%	C
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS									
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	SEINFRA	SERVIÇO	M2	304,00	RS 12,33	RS 3.748,32	0,13%	98,20%	C
89386	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	SINAPI	SERVIÇO	M	172,00	RS 20,61	RS 3.544,32	0,13%	98,33%	C
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	200,00	RS 16,35	RS 3.270,00	0,12%	98,45%	C
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	14,80	RS 179,65	RS 2.658,82	0,10%	98,54%	C
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	RS 31,88	RS 2.550,40	0,09%	98,63%	C
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	SINAPI	SERVIÇO	M3	61,60	RS 40,43	RS 2.490,49	0,09%	98,72%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	240,00	RS 9,87	RS 2.368,80	0,08%	98,81%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	12,00	RS 194,15	RS 2.329,80	0,08%	98,89%	C
					40,00	RS 57,53	RS 2.301,20	0,08%	98,97%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META 2024	
											DATA	VERSÃO
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE <b>LOCAL:</b> SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE												
												BDI: 24,52% HORA: 17,48% MES: 47,97%
												FONTE: SEINFRA SINAPI 029.11 COM DESONERAÇÃO 2024.03 COM DESONERAÇÃO 95 (R\$, 47,97%)
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 54,34	R\$ 2.173,60	0,08%	99,05%	C		
C3577	MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 52,11	R\$ 2.084,40	0,07%	99,12%	C		
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	24,00	R\$ 84,91	R\$ 2.037,84	0,07%	99,20%	C		
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	160,00	R\$ 12,56	R\$ 2.009,60	0,07%	99,27%	C		
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 47,21	R\$ 1.888,40	0,07%	99,34%	C		
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 45,55	R\$ 1.822,00	0,07%	99,40%	C		
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R\$ 20,02	R\$ 1.201,20	0,06%	99,46%	C		
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 38,89	R\$ 1.559,60	0,06%	99,52%	C		
104737	REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	69,20	R\$ 21,44	R\$ 1.483,65	0,06%	99,57%	C		
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 36,86	R\$ 1.474,40	0,05%	99,62%	C		
83351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 33,91	R\$ 1.356,40	0,05%	99,67%	C		
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	120,00	R\$ 10,82	R\$ 1.298,40	0,05%	99,72%	C		
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R\$ 16,16	R\$ 1.292,80	0,05%	99,76%	C		
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 31,43	R\$ 1.257,20	0,04%	99,81%	C		
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 31,32	R\$ 1.252,80	0,04%	99,85%	C		
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	120,00	R\$ 10,09	R\$ 1.210,80	0,04%	99,90%	C		
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 29,76	R\$ 1.190,40	0,04%	99,94%	C		
89394	TÉ 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	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 18,70	R\$ 748,00	0,03%	99,96%	C		
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	40,00	R\$ 11,43	R\$ 457,20	0,02%	99,98%	C		

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	1293.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	HOBA:	60,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	47,97%	47,97%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.184,00	R\$ 0,14	R\$ 305,76	0,01%	99,99%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	21,60	R\$ 9,97	R\$ 215,35	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%    R\$ 2.795.773,99

Outros                            R\$ 1,61

Valor total do Orçamento    R\$ 2.795.775,60



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA:	27/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	06,463	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		SINAPI	2924/03 COM DESONERAÇÃO	03,08%	47,17%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.168,40	100,00 % R\$ 19.168,40								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 94.776,80	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68	10,00 % R\$ 9.477,68
3	FUNDAÇÕES	R\$ 437.317,60	40,00 % R\$ 174.927,04	40,00 % R\$ 174.927,04	20,00 % R\$ 87.463,52						
4	ESTRUTURA	R\$ 322.792,40			10,00 % R\$ 32.279,24	20,00 % R\$ 64.558,48	30,00 % R\$ 96.837,72	50,00 % R\$ 161.396,20			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 356.250,80			25,00 % R\$ 89.062,70	40,00 % R\$ 142.500,32	35,00 % R\$ 124.687,78	30,00 % R\$ 106.875,24			
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 275.330,40			5,00 % R\$ 13.766,52	10,00 % R\$ 27.533,04	20,00 % R\$ 55.066,08	10,00 % R\$ 27.533,04			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 173.030,40			5,00 % R\$ 8.651,52	10,00 % R\$ 17.303,04	5,00 % R\$ 8.651,52				
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 63.119,20			30,00 % R\$ 18.935,76	20,00 % R\$ 12.623,84	5,00 % R\$ 3.155,96				
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 87.161,60			30,00 % R\$ 26.148,48	30,00 % R\$ 26.148,48					
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 44.963,20									
11	REVESTIMENTOS	R\$ 469.420,00									
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 141.535,20									
13	ESQUADRIAS	R\$ 204.765,20									
14	PINTURAS	R\$ 99.892,00									
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.252,40									
		R\$ 2.795.775,60	R\$ 203.573,12	R\$ 238.140,48	R\$ 258.198,14	R\$ 300.144,68	R\$ 297.876,74	R\$ 305.282,16	R\$ 9.477,68	R\$ 9.477,68	R\$ 9.477,68
			R\$ 203.573,12	R\$ 441.713,60	R\$ 699.911,74	R\$ 1.000.056,62	R\$ 1.297.933,36	R\$ 1.603.215,52	R\$ 1.612.693,20	R\$ 1.622.170,88	R\$ 1.631.648,36



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 27/05/2021 BDI : 23,32%

VERSÃO : 028.1.01M DESONERACAO DE

SEINFRA : 2021.03.01M DESONERACAO

SINAPI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-C

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-C

LOCAL: SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LÓIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-C

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-C

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.168,40		100,00 % R\$ 19.168,40
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 94.776,80	10,00 % R\$ 9.477,68	100,00 % R\$ 94.776,80
3	FUNDAÇÕES	R\$ 437.317,60		100,00 % R\$ 437.317,60
4	ESTRUTURA	R\$ 322.792,40		110,00 % R\$ 355.071,64
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 356.250,80		130,00 % R\$ 463.126,04
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 275.330,40		45,00 % R\$ 123.898,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 173.030,40		20,00 % R\$ 34.606,08
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 63.119,20		55,00 % R\$ 34.715,56
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 87.161,60		90,00 % R\$ 78.445,44
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 44.963,20		0,00 % R\$ 0,00
11	REVESTIMENTOS	R\$ 469.420,00		0,00 % R\$ 0,00
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 141.535,20		0,00 % R\$ 0,00
13	ESQUADRIAS	R\$ 204.765,20		0,00 % R\$ 0,00
14	PINTURAS	R\$ 99.892,00		0,00 % R\$ 0,00
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 6.252,40		0,00 % R\$ 0,00
		R\$ 2.795.775,60	R\$ 9.477,68	R\$
			R\$ 1.641.126,24	1.641.126,24



URB MUNICIPAL DE FORQUILHA  
753

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,42%
		85,09%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 27/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: _____ VERSÃO: _____ SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,87%	HORA: _____ MES: _____ PREÇO: _____
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 27/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA NO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44
		MES:	47,48%
			85,04%
			47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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 RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 35

Nome do documento

proposta inicial.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 16:08:11.661

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 2.795.777,60 R\$ 2.795.777,60	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.795.777,60	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 15 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A  
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.06.10.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 2024.06.10.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global de R\$ 2.795.777,60 (Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Sessenta centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a), Carteira de Identidade nº e CPF nº, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

Forquilha - CE, 25 de Junho de 2024.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	PES
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	109575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	40,00	R\$ 0,11	R\$ 479,21	R\$ 19.168,40	0,69%
1.2	C1937	PLACAS-PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 155,92	R\$ 8.514,15	R\$ 7,64	0,00%
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,60	R\$ 6,08	R\$ 7,57	R\$ 58,25	0,00%
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	40,00	R\$ 1.902,85	R\$ 2.369,42	R\$ 94.776,80	3,39%
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10	R\$ 3.431,76	R\$ 427,23	R\$ 1.942,10	0,07%
<b>FUNDAÇÕES</b>									
3.1	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	40,50	R\$ 178,31	R\$ 222,03	R\$ 8.992,22	0,32%
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,73	R\$ 81,10	R\$ 100,99	R\$ 174,71	0,01%
3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,73	R\$ 17,23	R\$ 21,45	R\$ 37,11	0,00%
3.4	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,76	R\$ 66,30	R\$ 82,56	R\$ 475,55	0,02%
3.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,73	R\$ 475,45	R\$ 592,03	R\$ 1.024,21	0,04%
3.6	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	337,16	R\$ 0,55	R\$ 0,68	R\$ 229,27	0,01%
<b>ESTRUTURA</b>									
4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	40,00	R\$ 6.478,81	R\$ 8.069,51	R\$ 322.780,40	11,55%
4.2	94985	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	SINAPI	M3	10,72	R\$ 140,50	R\$ 174,95	R\$ 1.875,46	0,07%
4.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,54	R\$ 435,64	R\$ 542,46	R\$ 835,39	0,03%
4.4	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,75	R\$ 9,15	R\$ 11,39	R\$ 122,44	0,00%
			SINAPI	KG	51,19	R\$ 9,39	R\$ 11,69	R\$ 598,41	0,02%

MUNICIPAL DE FORQUILHA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 04.445; 47.495;  
 SICRO NOVO 2024.01 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2024.03 COM DESONERAÇÃO 95.085; 47.875;  
 PROPRIA 0,00%; 0,00%;

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,24	R\$ 8,72	R\$ 10,86	R\$ 219,81	0,01%
4.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,54	R\$ 32,47	R\$ 40,43	R\$ 62,26	0,00%
4.7	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,54	R\$ 8,01	R\$ 9,97	R\$ 5,38	0,00%
4.8	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	643,00	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 154,32	0,01%
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	SINAPI	M2	18,99	R\$ 146,97	R\$ 183,01	R\$ 3.475,36	0,12%
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	SINAPI	M2	7,50	R\$ 77,17	R\$ 96,09	R\$ 720,68	0,03%
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,29	R\$ 53,52	R\$ 66,64	R\$ 7.749,57	0,28%
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	SINAPI	M2	0,68	R\$ 111,81	R\$ 139,23	R\$ 94,68	0,00%
5.3	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 25,61	R\$ 102,44	0,00%
5.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 101,41	R\$ 126,28	R\$ 959,73	0,03%
6		<b>COBERTURA E DRENAGEM</b>							
6.1	92541	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	SINAPI	M2	47,30	R\$ 66,56	R\$ 82,88	R\$ 3.920,22	0,14%
6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	47,30	R\$ 33,86	R\$ 42,16	R\$ 1.994,17	0,07%
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,60	R\$ 49,12	R\$ 61,16	R\$ 525,98	0,02%
6.4	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	5,20	R\$ 20,83	R\$ 25,94	R\$ 134,89	0,00%
6.5	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,24	R\$ 31,43	R\$ 31,43	0,00%
6.6	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,60	R\$ 31,88	R\$ 63,76	0,00%
6.7	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	5,15	R\$ 33,11	R\$ 41,23	R\$ 212,33	0,01%

0,00%

0,01%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/06/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 04.47% 47,40%  
 FONTE: SEINFRA 2024.01 COM DESONERAÇÃO 05.00% 47,67%  
 SÍCRO NOVO SINAPI 2024.03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 SINAPI 2024.03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 46,20	R\$ 3.474,42	R\$ 173.030,40	6,19%
7.2	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,96	R\$ 163,07	R\$ 163,07	0,01%
7.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,79	R\$ 17,17	R\$ 240,38	0,01%
7.4	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,08	R\$ 20,02	R\$ 40,04	0,00%
7.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	60,70	R\$ 7,21	R\$ 8,98	R\$ 545,09	0,02%
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	SINAPI	M	280,38	R\$ 3,39	R\$ 4,22	R\$ 1.183,20	0,04%
7.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	153,25	R\$ 5,27	R\$ 6,56	R\$ 1.005,32	0,04%
7.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,18	R\$ 11,43	R\$ 11,43	0,00%
7.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,69	R\$ 10,82	R\$ 32,46	0,00%
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,95	R\$ 52,24	R\$ 104,48	0,00%
7.11	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 153,60	0,01%
7.12	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 46,25	R\$ 57,59	R\$ 518,31	0,02%
7.13	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,46	R\$ 14,27	R\$ 99,89	0,00%
7.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,45	R\$ 118,85	R\$ 118,85	0,00%
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,85	R\$ 52,11	R\$ 52,11	0,00%
8		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,30	R\$ 18,34	R\$ 22,84	R\$ 600,69	0,02%
8.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,51	R\$ 120,17	R\$ 120,17	0,00%
8.3	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 38,99	R\$ 38,99	0,00%
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.577,98</b>	<b>R\$ 63.119,20</b>	<b>2,26%</b>

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Carimbo: \_\_\_\_\_

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SINAFRA

228.1 COM DESONEREAÇÃO

-34,48%

47,48%

SICRO NOVO

2024.03 COM DESONEREAÇÃO

311,03%

47,67%

SINAPI

2024.03 COM DESONEREAÇÃO

311,03%

47,67%

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 7,68	R\$ 9,56	R\$ 95,60	0,00%
8.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,13	R\$ 16,35	R\$ 81,75	0,00%
8.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,09	R\$ 12,56	R\$ 50,24	0,00%
8.7	89394	TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 18,70	R\$ 18,70	0,00%
8.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 234,73	R\$ 292,29	R\$ 292,29	0,01%
8.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,88	R\$ 40,94	R\$ 245,64	0,01%
8.10	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,23	R\$ 33,91	R\$ 33,91	0,00%
9	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
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	SINAPI	M	4,30	R\$ 16,55	R\$ 20,61	R\$ 88,62	0,00%
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	SINAPI	M	6,85	R\$ 21,03	R\$ 26,19	R\$ 179,40	0,01%
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	SINAPI	M	5,30	R\$ 29,29	R\$ 36,47	R\$ 193,29	0,01%
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,93	R\$ 9,87	R\$ 59,22	0,00%
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 8,10	R\$ 10,09	R\$ 30,27	0,00%
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,98	R\$ 16,16	R\$ 32,32	0,00%
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 29,76	R\$ 29,76	0,00%
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,60	R\$ 36,86	R\$ 36,86	0,00%
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,58	R\$ 45,55	R\$ 45,55	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
RUA JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, 100 - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA - FORQUILHA - CE  
CEP: 06.200-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/06/2024

VERSAO

BDI: 24,52%

SEINFRA

COM BDI

HORA

SICRO NOVO

COM DESONERACAO

MES

SINAPI

COM DESONERACAO

PROPRIA

024.1

024.1

84,44%

2024-01

2024-01

47,48%

85,09%

85,09%

47,67%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,55	R\$ 196,18	R\$ 196,18	0,01%
9.11	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,82	R\$ 190,29	R\$ 190,29	0,01%
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. 09/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,71	R\$ 51,94	R\$ 103,88	0,00%
9.13	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 398,90	R\$ 496,71	R\$ 993,42	0,04%
10		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			40,00	R\$ 902,75	R\$ 1.124,11	R\$ 44.984,40	1,61%
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 272,20	R\$ 338,94	R\$ 338,94	0,01%
10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,91	R\$ 47,21	R\$ 47,21	0,00%
10.3	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 115,01	R\$ 115,01	0,00%
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 136,26	R\$ 169,67	R\$ 169,67	0,01%
10.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,64	R\$ 54,34	R\$ 54,34	0,00%
10.6	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,74	R\$ 160,31	R\$ 160,31	0,01%
10.7	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,49	R\$ 207,31	R\$ 207,31	0,01%
10.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,15	R\$ 31,32	R\$ 31,32	0,00%
11		<b>REVESTIMENTOS</b>			40,00	R\$ 9.425,36	R\$ 11.735,51	R\$ 469.420,40	16,79%
11.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	240,19	R\$ 5,48	R\$ 6,82	R\$ 1.638,10	0,06%
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	SINAPI	M2	10,00	R\$ 31,96	R\$ 39,80	R\$ 398,00	0,01%
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. 03/2024	SINAPI	M2	230,19	R\$ 29,61	R\$ 36,87	R\$ 8.487,11	0,30%
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	SINAPI	M2	10,00	R\$ 34,82	R\$ 43,36	R\$ 433,60	0,02%
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	SINAPI	M2	10,00	R\$ 50,30	R\$ 62,63	R\$ 626,30	0,02%

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/08/2024

BDI: 24,52%

VERSAO: 026.1 COM DESONERACAO  
 2024.01 COM DESONERACAO  
 2024.03 COM DESONERACAO

HORA MES

86,44% 47,48%

SINAPI

85,09% 47,67%

COM DESONERACAO PROPRIA

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.6	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 138,09	R\$ 171,95	R\$ 101,45	0,00%
11.7	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	R\$ 88,20	R\$ 84,92	R\$ 50,95	0,00%
12		<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>			40,00	R\$ 2.841,75	R\$ 3.538,64	R\$ 141.545,80	5,06%
12.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	32,22	R\$ 31,27	R\$ 38,94	R\$ 1.254,65	0,04%
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	SINAPI	M2	2,18	R\$ 48,26	R\$ 60,09	R\$ 131,00	0,00%
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	SINAPI	M3	0,56	R\$ 660,81	R\$ 822,84	R\$ 460,79	0,02%
12.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,37	R\$ 144,27	R\$ 179,65	R\$ 66,47	0,00%
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	SINAPI	M2	34,76	R\$ 37,56	R\$ 46,77	R\$ 1.625,73	0,06%
13		<b>ESQUADRIAS</b>			40,00	R\$ 4.111,30	R\$ 5.119,37	R\$ 204.774,80	7,32%
13.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 638,96	R\$ 795,63	R\$ 1.336,66	0,05%
13.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 384,60	R\$ 478,90	R\$ 957,80	0,03%
13.3	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 583,58	R\$ 726,67	R\$ 1.453,34	0,05%
13.4	C3514	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 342,59	R\$ 426,59	R\$ 853,18	0,03%
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	SINAPI	M2	1,00	R\$ 416,31	R\$ 518,39	R\$ 518,39	0,02%
14		<b>PINTURAS</b>			40,00	R\$ 2.006,18	R\$ 2.497,30	R\$ 99.892,00	3,57%
14.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	205,03	R\$ 7,60	R\$ 9,46	R\$ 1.939,58	0,07%
14.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 13,02	R\$ 16,21	R\$ 95,31	0,00%
14.3	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 9,90	R\$ 12,33	R\$ 93,71	0,00%



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 28/06/2024 BDI: 24,52%

Fonte	Versão	Hora	Mes
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	74,46%	47,48%
SICRO NOVO*	2324-01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	35,09%	47,87%
Prorrogativa de Contrato	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.4	93305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	25,91	R\$ 11,43	R\$ 14,23	R\$ 368,70	0,01%
15	LIMPEZA FINAL				40,00	R\$ 125,52	R\$ 156,30	R\$ 6.252,00	0,22%
15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,52	R\$ 156,30	R\$ 156,30	0,01%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 550.462,00  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.245.315,60  
 VALOR TOTAL: R\$ 2.795.777,60

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1965

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SEINFRA 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,66% 47,67%
		Comissão de Preços	PROPRIA 0,00% 0,00%

## 1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 89,02	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 228,38	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 16,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,11</b>

## 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:						R\$ 124,5421

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,92</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4700	R\$ 0,3694
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,5472
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,4500	R\$ 0,1734
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,1400	R\$ 0,2803
TOTAL Material:						R\$ 1,3703

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7099
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,08</b>

## 2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 119,20	R\$ 119,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1766  
RDI - 24,52%

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HOBA</b> MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%	SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SEINFRA 2024/03 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00% 0,00%

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 214,27	R\$ 214,27
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 341,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15.063,59	R\$ 15.063,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15.063,59</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 191,45	R\$ 191,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 191,45</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15.596,67</b>
---------------	----------------------

### 2.2. 93572 ENCARRÉGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 200,74	R\$ 200,74
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 214,27	R\$ 214,27
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,92	R\$ 15,92
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 437,14</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARRÉGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.940,92	R\$ 2.940,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.940,92</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 53,70</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.431,76</b>
---------------	---------------------

### 3.1. 97102 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF\_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,40000000	R\$ 11,89	R\$ 52,31
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,57	R\$ 1,94
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PÉRCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	R\$ 509,77	R\$ 94,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1767

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b>	26/06/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	
		SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	55,96%	47,57%	
		CONCESSIONÁRIAS Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 49,30	R\$ 1,72
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 102,67	R\$ 10,26
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 151,74	R\$ 15,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 178,31
					VALOR:	R\$ 178,31

### 3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 21,34	R\$ 21,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 16,98	R\$ 59,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,10
					VALOR:	R\$ 81,10

### 3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VÁLAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,64	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 273,90	R\$ 1,47
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,30	R\$ 0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 16,98	R\$ 14,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,95
					VALOR:	R\$ 17,23

### 3.4. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VÁLA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 63,64	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 273,90	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 30,79	R\$ 6,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1768

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b>	26/06/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>VERSÃO:</b>	2014/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	47,45%
		<b>SINAPI:</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO		47,67%
		<b>Outras Fontes:</b>	PROFRIA		0,00%

90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 50,78	R\$ 5,44
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 114,83	R\$ 8,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 21,50</b>

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006379	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 31,03	R\$ 43,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,09</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 16,98	R\$ 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,30</b>

### 3.5. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 1,31	R\$ 160,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 160,17</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 21,34	R\$ 178,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 16,98	R\$ 70,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 248,90</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 510,69	R\$ 66,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 66,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 475,45</b>

### 3.6. 5914569 Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,1781	R\$ 87,4976	R\$ 263,1781
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 263,1781</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 263,1781</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>478,06000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,5505</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,5505</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,55</b>	

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1769

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRÓNOVO	262401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	262405 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
		Compras Diretas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,65	R\$ 41,65
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,59	R\$ 0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,19	R\$ 28,40
TOTAL Material:						R\$ 70,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,07	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 16,98	R\$ 6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 13,44	R\$ 13,31
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 546,95	R\$ 24,06
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA, PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,44	R\$ 15,94
TOTAL Serviço:						R\$ 53,31

**VALOR: R\$ 140,50**

### 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)

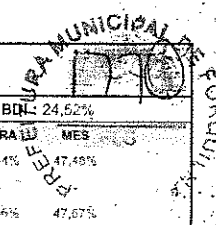
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,63	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 106,25	R\$ 76,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,65	R\$ 235,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 89,46	R\$ 53,08
TOTAL Material:						R\$ 365,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,06	R\$ 29,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 16,98	R\$ 39,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,61

**VALOR: R\$ 435,64**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 26/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	SEINFRA	023,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 4.3. 92600 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,26	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,81	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 21,24	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,15</b>

### 4.4. 92601 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032, AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,09	R\$ 8,65
TOTAL Material:					R\$ 8,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 17,81	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 21,24	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,39</b>

### 4.5. 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,68	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,81	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 21,24	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,72</b>

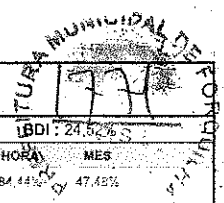
### 4.6. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,42	R\$ 0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,12	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>IBDI:</b> 24,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b> 24,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
		<b>PROPRIO NEGÓ:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%
		<b>Outras Fontes:</b> PRÓPRIA	0,60% 0,68%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 21,07	R\$ 4,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 21,34	R\$ 4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 16,98	R\$ 22,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,47</b>

### 4.7. 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (L)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,01</b>

### 4.8. 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,19</b>

### 4.9. 92455.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)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,01	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 14,59	R\$ 0,71
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 15,19	R\$ 4,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 17,74	R\$ 3,37
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 21,07	R\$ 21,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,17</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 39,77	R\$ 68,76
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 114,18	R\$ 47,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 116,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,97</b>

### 4.10. 92419 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1772

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BBJ:</b> 24,52% S
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SUPRO MUDO:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		<b>Outros:</b> Ar Projeção	PROPRIA 0,00% 0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,89	R\$ 2,91
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,72	R\$ 4,49
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,57	R\$ 6,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 13,51</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,01	R\$ 0,08
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 14,59	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 17,74	R\$ 2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 21,07	R\$ 18,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,06</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92253	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 160,66	R\$ 42,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 71,0400	R\$ 1,0656
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,4112</b>

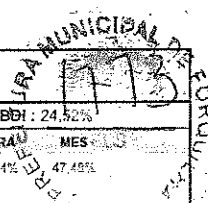
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,6900	R\$ 17,5728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1128</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,52</b>

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7* A *9* X *20* X *20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,47	R\$ 34,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,23</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>		CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		<b>DATA:</b> 26/06/2024		<b>BDI:</b> 24,82%	
<b>LOCAL:</b>		BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE		<b>FORNTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		<b>SEINFRA:</b>		025,1 COM DESONERAÇÃO	
				<b>SEINFRA NOVO:</b>		2024/01 COM DESONERAÇÃO	
				<b>SINAPI:</b>		2024/03 COM DESONERAÇÃO	
				<b>Propria:</b>		PRÓPRIA	
				<b>HORA:</b>		84,41%	
				<b>MES:</b>		47,48%	
				<b>SEINFRA:</b>		85,06%	
				<b>SINAPI:</b>		47,87%	
				<b>Propria:</b>		0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 21,34	R\$ 47,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 16,98	R\$ 18,84
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 66,21</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100189	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 494,61	R\$ 11,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 111,81</b>
---------------	-------------------

### 5.3. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 101,6400	R\$ 2,4394
16223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,4800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,7794</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6900	R\$ 4,7070
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,7880</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,57</b>
---------------	------------------

### 5.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17250	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,6400	R\$ 24,8220
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,8220</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 23,5350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,3450</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 887,1300	R\$ 8,8713
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,3700
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,2413</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,41</b>
---------------	-------------------

### 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)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 20,74	R\$ 1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,94120000	R\$ 21,81	R\$ 0,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1779  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,07
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,75	R\$ 25,11
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,08	R\$ 0,91
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,81	R\$ 0,59
00040558	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,91	R\$ 0,35
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,05	R\$ 5,27
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 22,74	R\$ 16,71
TOTAL Material:						R\$ 48,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 17,74	R\$ 7,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,07	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 66,56</b>

### 6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 20,74	R\$ 1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 21,81	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 816,00	R\$ 22,44
TOTAL Material:						R\$ 22,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 16,98	R\$ 6,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 20,90	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,86</b>

### 6.3. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,74	R\$ 0,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA 1775

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52% - LS
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,81	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040762	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,65	R\$ 27,98
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 11,62	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 51,46	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 39,95	R\$ 2,11
00013386	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 161,32	R\$ 9,51
TOTAL Material:					R\$ 39,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 16,98	R\$ 4,78
88323	TÉLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 20,90	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,12</b>	

### 6.4. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,60	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5658)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,33	R\$ 18,97
TOTAL Material:					R\$ 19,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 17,30	R\$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,70	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,83</b>	

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,38	R\$ 6,76
00020156	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,11	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 21,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 17,30	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,70	R\$ 1,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL  
176  
FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 28/06/2024	BDI: 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FORÇA DE TRABALHO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,49%
		SICRG HOVI: 202401 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Compassão Projeto: PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,24</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,38	R\$ 6,76
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,11	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 22,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 17,30	R\$ 1,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,70	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,56
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,60</b>

### 6.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,26	R\$ 0,34
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 20,67	R\$ 23,77
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 39,95	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 27,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 21,34	R\$ 3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 16,98	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,11</b>

### 7.1. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,61	R\$ 32,61
TOTAL Material:					R\$ 32,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 18,12	R\$ 5,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,60	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1777

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b>	25/06/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SICRO NVO:</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,49%
		<b>SINAPI:</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,04%
		<b>Conceder Prêmio:</b>	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 595,89	R\$ 2,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,20</b>

### 7.2. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,26	R\$ 1,04
00038006 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,42	R\$ 69,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 70,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 18,12	R\$ 27,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,60	R\$ 32,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 60,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 130,96</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 18,12	R\$ 5,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,60	R\$ 6,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 11,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 573,11	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,79</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,12	R\$ 5,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA</b> <sup>US</sup> <b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA: 528,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
		SALDO NOVO: 202401 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 202401 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		Compartilhada Própria	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 21,60	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,95
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 573,11	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,08</b>

### 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)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002068	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,87	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,12	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,60	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,21</b>

### 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)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,80	R\$ 2,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,89	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,25
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,12	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,60	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,39</b>

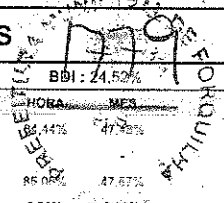
### 7.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000951	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,99	R\$ 3,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,89	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,73
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,12	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,60	R\$ 0,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 26/06/2024	BBI : 24,52%
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FORTE:	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 18,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEMPRONOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2524/03 COM DESONERAÇÃO 85,0%
		Características Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,27</b>
---------------	-----------------

### 7.8. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,12	R\$ 0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,60	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
---------------	-----------------

### 7.9. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,12	R\$ 0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,60	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,39

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
---------------	-----------------

### 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,81	R\$ 32,81
91346 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:					R\$ 41,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,95</b>
---------------	------------------

### 7.11. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>I-BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE		<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,40h <b>MES</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		<b>SIORO MONO</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO 65,06%      47,67%
		<b>Compostos</b> <b>Própria</b>	0,00%      0,00%

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 24,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,67</b>

### 7.12. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 46,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,25</b>

### 7.13. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 18,12	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 21,60	R\$ 3,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,46</b>

### 7.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003373	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE Cobre, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,04	R\$ 80,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 80,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 18,12	R\$ 7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,60	R\$ 8,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 15,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,45</b>

### 7.15. C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1781

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/05/2024	<b>BDL:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	17,48%
		SICRE NORO 202401 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO 95,06%	47,87%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00300000	R\$ 101,8400	R\$ 0,3049
10405	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
16128	MINI PÓSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 22,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,4649</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,2400	R\$ 8,1200
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,5300	R\$ 10,2650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,85</b>

## 8.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08860000	R\$ 1,60	R\$ 0,14
00003868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 3,60	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 17,30	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 20,70	R\$ 7,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,34</b>

## 8.2. 95673 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2024 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 12,54	R\$ 0,13
00012769	HIDROMETRO UNIAXO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZAO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00000000	R\$ 79,99	R\$ 79,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 17,30	R\$ 7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 20,70	R\$ 8,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,51</b>

## 8.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1782

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 21,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	11 MES
		SINAPI 2824/01 COM DESONERAÇÃO 85,66%	47,67%
		CONSTITUIÇÃO PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,30	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,70	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,31</b>

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 0,31
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,70	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,68</b>

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05380000	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 17,30	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,70	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,13</b>

### 8.6. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	BDI: 24,12%
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,44%
		<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,46%
			<b>PREÇO:</b> 85,04%
			<b>47,87%</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>-0,00%</b>

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,68	R\$ 0,72
00007139	TE' SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,40</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 17,30	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,70	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,09</b>

**8.9394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,56	R\$ 0,38
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,60	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 60,68	R\$ 0,54
00007121	TE' PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,91</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 17,30	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 20,70	R\$ 3,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,02</b>

**8.8. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

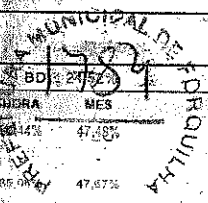
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034837	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,75	R\$ 230,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 230,75</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 17,30	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 20,70	R\$ 2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 234,73</b>

**8.9. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,54	R\$ 0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b>	26/06/2024
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSAO:</b>	03.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	202401 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202403 COM DESONERAÇÃO
		<b>Fonte:</b>	PRÓPRIA

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 29,70
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,30	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,70	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,88</b>

8.10. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,54	R\$ 0,13
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,92	R\$ 22,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,30	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,70	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,23</b>

9.1. 89711 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00006355	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,13	R\$ 5,41
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 17,30	R\$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,70	R\$ 6,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,55</b>

9.2. 89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,60	R\$ 0,02
00006358	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,47	R\$ 8,93
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 17,30	R\$ 5,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DATA: 25/06/2024 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 44% MES: 47,49% SÍNAPI: 2024/01 COM DESONERAÇÃO SÍNAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA: 0,00% 0,00%	BDI: 24,52% 1985 1985
--	--	--	-----------------------------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	R\$ 20,70	R\$ 6,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,06
					VALOR:	R\$ 21,03

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,60	R\$ 0,03
00000005	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5680)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,75	R\$ 12,39
					TOTAL Material:	R\$ 12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 17,30	R\$ 7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,70	R\$ 9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,87
					VALOR:	R\$ 29,29

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,56	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,68	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,70	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81
					VALOR:	R\$ 7,93

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,56	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,60	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,68	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 3,29

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,53%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			LI MES
			84,44%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,30	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,70	R\$ 2,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR: 5638)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,12	R\$ 4,24
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,11	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,75</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,30	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,70	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,98</b>	

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5638)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,11	R\$ 2,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 17,30	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,70	R\$ 3,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,90</b>	

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,78	R\$ 8,34
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,55	R\$ 16,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1787  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES:</b>
		038.1 COM DESONERAÇÃO	84,71%
		202401 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,11	R\$ 1,65
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 26,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 17,30	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,70	R\$ 1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,06
<b>VALOR:</b>						R\$ 29,60

**9.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
00010098	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,04	R\$ 15,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,11	R\$ 3,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,30	R\$ 4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,70	R\$ 4,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,83
<b>VALOR:</b>						R\$ 36,58

**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)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 50,41	R\$ 1,58
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 120,43	R\$ 1,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,44

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011851	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 148,55	R\$ 148,55
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 148,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,34	R\$ 0,88
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 16,98	R\$ 0,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,62%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,43%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	65,96%	47,67%
		CONTA PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,43
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 215,36	R\$ 4,13
TOTAL Serviço:						R\$ 4,13
VALOR:						R\$ 157,55

**9.11. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7700	R\$ 17,7700
TOTAL Material:						R\$ 58,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,2400	R\$ 42,2240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,9600	R\$ 51,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,1200
VALOR:						R\$ 152,82

**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)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,56	R\$ 1,56
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,33	R\$ 22,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,60	R\$ 0,22
00020043	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,68	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 26,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 17,30	R\$ 6,89
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,70	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,14
VALOR:						R\$ 41,71

**9.13. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 50,41	R\$ 4,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EST. MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1789

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 28/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 42,28%
		SINAPI 2024/M1 COM DESONERAÇÃO 80,08%	47,67%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

5673	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 120,43	R\$ 5,25
------	--	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041529	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,49	R\$ 377,49

TOTAL Material: R\$ 377,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 21,34	R\$ 1,83
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 16,98	R\$ 1,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 215,36	R\$ 8,72

TOTAL Serviço: R\$ 8,72

VALOR: R\$ 398,90

### 10.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,33	R\$ 182,33
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,23	R\$ 52,46
00087329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 118,79	R\$ 10,46

TOTAL Material: R\$ 255,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 20,70	R\$ 10,28
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 16,98	R\$ 5,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,21

VALOR: R\$ 272,20

### 10.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92

TOTAL Material: R\$ 33,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 20,70	R\$ 3,17
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,98	R\$ 0,82

FEITURA Nº 1790

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA    025,1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,45%	
		SINAPI NOVO    2024/03 COM DESONERAÇÃO    85,95%    47,87%	
		PROPRIA    6,60%    6,60%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,99
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,91</b>
---------------	------------------

### 10.3. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001366	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,67	R\$ 80,67
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,40	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 80,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 20,70	R\$ 9,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 16,98	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,36</b>
---------------	------------------

### 10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,54	R\$ 82,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,45	R\$ 38,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 118,79	R\$ 3,61
TOTAL Material:					R\$ 125,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 20,70	R\$ 8,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 16,98	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,21	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,26</b>
---------------	-------------------

### 10.5. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,40	R\$ 0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,61	R\$ 39,61
TOTAL Material:					R\$ 39,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,70	R\$ 3,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,98	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,96	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,64</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1791  
P.C.O.

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BD:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 10.6. C3603 PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 101,6400	R\$ 1,8295
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,0100
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2325
16119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4500	R\$ 38,4500
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
18285	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,3420</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 23,5350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,3450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 128,74</b>

### 10.7. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 101,6400	R\$ 1,8295
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,0100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,2325
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7100	R\$ 77,7100
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 112,1420</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 23,5350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,3450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 166,49</b>

### 10.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 20,70	R\$ 6,54
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,98	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,23</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
1792

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	26/06/2024	U-BDI:	24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORNOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,52%
		Carregador Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 25,15

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 21,34	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 16,98	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 468,74	R\$ 1,73
TOTAL Serviço:						R\$ 1,73

VALOR: R\$ 5,48

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 21,34	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 16,98	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 510,69	R\$ 15,52
TOTAL Serviço:						R\$ 15,52

VALOR: R\$ 31,96

**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\_03/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 21,34	R\$ 10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 16,98	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 510,69	R\$ 15,52
TOTAL Serviço:						R\$ 15,52

VALOR: R\$ 29,61

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64750000	R\$ 21,34	R\$ 13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32370000	R\$ 16,98	R\$ 5,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1793  
P.S.

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA		DATA: 26/09/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,43%
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,30
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 510,69	R\$ 15,52

TOTAL Serviço:	R\$ 15,52
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 34,82
--------	-----------

### 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,96	R\$ 4,71
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,64	R\$ 2,38
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 25,88	R\$ 27,31

TOTAL Material:	R\$ 34,40
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 21,24	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 16,98	R\$ 4,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,90
--	-----------

VALOR:	R\$ 50,30
--------	-----------

### 11.6. C3015 PEITORIL DE CIMENTO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 39,2250

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,8450
--------------------	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 534,8800	R\$ 29,9533
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 10,2700	R\$ 7,2917

TOTAL Serviço:	R\$ 37,2450
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 138,09
--------	------------

### 11.7. 98695 SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037005	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,95	R\$ 3,80
00064828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 48,33	R\$ 48,33

TOTAL Material:	R\$ 52,13
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88374	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 20,92	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 16,98	R\$ 4,63

FEITURA Nº 1794  
 FLS. 1794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	25/05/2024	BOL:	24,62%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SURO-NEVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		Outros	PRÓPRIA	0,59%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,07
VALOR:	R\$ 68,20

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001375 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,65	R\$ 0,32
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,10	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 21,34	R\$ 7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 16,98	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 599,11	R\$ 18,57
TOTAL Serviço:					R\$ 18,57
VALOR:					R\$ 31,27

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,96	R\$ 8,76
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 18,96	R\$ 20,51
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,64	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 30,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 21,24	R\$ 14,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 16,98	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,64
VALOR:					R\$ 48,26

**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)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,01	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 11,82	R\$ 3,53
00004509 SARRAFO 7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,03	R\$ 15,71
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,47	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 28,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1793

	ORRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,32%																			
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>036.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Comunidade	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%																			
SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO																					
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																			
Comunidade	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	R\$ 21,07	R\$ 34,27
88319	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 21,34	R\$ 30,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,98	R\$ 51,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 116,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 419,52	R\$ 516,63
TOTAL Serviço:						R\$ 516,63
VALOR:						R\$ 660,81

### 12.4. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 144,2700	R\$ 144,2700
TOTAL Material:						R\$ 144,2700
VALOR:						R\$ 144,27

### 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,10	R\$ 2,96
00001578	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,65	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88319	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 21,34	R\$ 5,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 16,98	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 626,01	R\$ 26,98
TOTAL Serviço:						R\$ 26,98
VALOR:						R\$ 37,56

### 13.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,78	R\$ 3,75
00006888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,65040000	R\$ 33,65	R\$ 230,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
17/06

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	HORA
		SACRE NOVO	MES
		SINAPI	
		PRÓPRIA	

00030025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 654,19	R\$ 358,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 39,95	R\$ 35,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 627,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 21,34	R\$ 8,16
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,98	R\$ 3,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 638,96</b>

### 2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 71,0400	R\$ 0,7530
16106	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,3500	R\$ 11,5150
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,4104
10475	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,6000	R\$ 61,7400
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5900	R\$ 2,8720
11590	FARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1100	R\$ 92,1100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,8900
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 9,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,9524</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,2400	R\$ 60,9000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 21,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 188,6470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 384,60</b>

### 13.3. 90795 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 512,40	R\$ 512,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 512,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,44	R\$ 5,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1793

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 26/06/2024	BDI: 24,52%																			
LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>RE:04%</td> <td>47,27%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>RE:04%</td> <td>47,27%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	RE:04%	47,27%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	RE:04%	47,27%	PROPRIA		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	RE:04%	47,27%																			
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	RE:04%	47,27%																			
PROPRIA		0,00%	0,00%																			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70600000	R\$ 21,34	R\$ 36,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	R\$ 16,98	R\$ 16,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 573,11	R\$ 12,78
TOTAL Serviço:					R\$ 12,78

**VALOR: R\$ 583,58**

### 13.4. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 71,0400	R\$ 0,7530
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,3500	R\$ 8,5775
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,4104
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 9,7600
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 12,6000	R\$ 45,9900
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,2800	R\$ 65,2800
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,9490
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,4500	R\$ 2,8900
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
TOTAL Material:					R\$ 153,9419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,2400	R\$ 60,9000
10406 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,6900	R\$ 21,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,6470

**VALOR: R\$ 342,59**

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038806 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 459,00	R\$ 382,48
00039377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039061 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,39	R\$ 16,44
TOTAL Material:					R\$ 400,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,34	R\$ 11,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1798

	OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DATA: 28/06/2024 FONTE: VERBÃO SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% ✓ SINAPI: 2529/03 COM DESONERAÇÃO 85,66% ✓ CONTRATO PRÓPRIO: PRÓPRIA 0,90%
		BDI: 24,52% HORA: 47,46% MES: 47,67% 0,90%

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,98	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46
VALOR:						R\$ 416,31

### 14.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000513	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 22,63	R\$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,98	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 7,60

### 14.2. 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 17,85
00007285	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 32,19
TOTAL Material:					R\$ 4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 22,63	R\$ 8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61
VALOR:						R\$ 13,02

### 14.3. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12218	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 17,9100
TOTAL Material:					R\$ 5,1939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,2400	R\$ 1,6240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7050
VALOR:						R\$ 9,90

### 14.4. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035077	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
1799

<b>OBRA:</b>	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,45%
		85,00%	47,67%
		0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 22,63	R\$ 3,48
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 16,98	R\$ 0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,43</b>

### 15.1. C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 125,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 125,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,52</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 26/06/2024 BDI: 24,52%

VERSAO: FONTE: SEMFRA: 02011 COM DESONERAÇÃO 2024001 COM DESONERAÇÃO 2024002 COM DESONERAÇÃO 2024003 COM DESONERAÇÃO 2024004 PROPRIA

SIEMPRE: 02011 COM DESONERAÇÃO 2024001 COM DESONERAÇÃO 2024002 COM DESONERAÇÃO 2024003 COM DESONERAÇÃO 2024004 PROPRIA

SINAPI: 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69	R\$ 19.168,40	100,00	R\$ 19.168,40										
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,39	R\$ 94.776,80	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68
3	FUNDAÇÕES	15,64	R\$ 437.322,80	40,00	R\$ 174.929,12	40,00	R\$ 174.929,12	20,00	R\$ 87.464,56						
4	ESTRUTURA	11,55	R\$ 322.780,40					10,00	R\$ 32.278,04	20,00	R\$ 64.556,08	30,00	R\$ 96.834,12	40,00	R\$ 129.112,16
5	PAREDES E PAINÉIS	12,74	R\$ 356.256,80					25,00	R\$ 89.064,20	40,00	R\$ 142.502,72	35,00	R\$ 124.639,88		
6	COBERTURA E DRENAGEM	9,85	R\$ 275.311,20					5,00	R\$ 13.765,56	10,00	R\$ 27.531,12	20,00	R\$ 55.062,24	10,00	R\$ 27.531,12
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,19	R\$ 173.030,40					5,00	R\$ 8.651,52			5,00	R\$ 8.651,52		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,26	R\$ 63.119,20					30,00	R\$ 18.935,76			5,00	R\$ 3.155,96		
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,12	R\$ 87.162,40					30,00	R\$ 26.148,72	30,00	R\$ 26.148,72				
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,61	R\$ 44.964,40	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44
11	REVESTIMENTOS	16,79	R\$ 469.420,40	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,06	R\$ 141.545,60	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56
13	ESQUADRIAS	7,32	R\$ 204.774,80	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48
14	PINTURAS	3,57	R\$ 99.892,00	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20
15	LIMPEZA FINAL	0,22	R\$ 6.252,00												
			R\$ 2.795.777,60	10,72	R\$ 299.634,92	11,95	R\$ 334.202,92	12,67	R\$ 354.258,48	14,17	R\$ 396.202,92	14,09	R\$ 393.931,12	9,38	R\$ 262.180,68
				10,72	R\$ 299.634,92	22,67	R\$ 633.837,44	35,34	R\$ 988.095,92	49,51	R\$ 1.384.298,84	63,60	R\$ 1.778.229,96	72,98	R\$ 2.040.410,64

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,69	R\$ 19.168,40									100,00	R\$ 19.168,40
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,39	R\$ 94.776,80	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	10,00	R\$ 9.477,68	100,00	R\$ 94.776,80
3	FUNDAÇÕES	15,64	R\$ 437.322,80									100,00	R\$ 437.322,80
4	ESTRUTURA	11,55	R\$ 322.780,40									100,00	R\$ 322.780,40
5	PAREDES E PAINÉIS	12,74	R\$ 356.256,80									100,00	R\$ 356.256,80
6	COBERTURA E DRENAGEM	9,85	R\$ 275.311,20	55,00	R\$ 151.421,16							100,00	R\$ 275.311,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,19	R\$ 173.030,40							80,00	R\$ 138.424,32	100,00	R\$ 173.030,40
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,26	R\$ 63.119,20							45,00	R\$ 28.403,64	100,00	R\$ 63.119,20
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,12	R\$ 87.162,40							10,00	R\$ 8.716,24	100,00	R\$ 87.162,40
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	1,61	R\$ 44.964,40	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	10,00	R\$ 4.496,44	100,00	R\$ 44.964,40



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>DATA:</b> 26/06/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b> BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<b>VERSÃO:</b> 2024/01 COM BILHOMETRAGEM	<b>HORA:</b> 04:54:43
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>SEI/PROJ:</b> 2024/01 COM BILHOMETRAGEM	<b>MES:</b> 47,48%
	<b>SINAPI:</b> 2024/01 COM BILHOMETRAGEM	<b>PROPRIA:</b> 47,87%
	<b>COMPANHIA:</b> PRÓPRIA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
11	REVESTIMENTOS	16,79	R\$ 469.420,40	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	10,00	R\$ 46.942,04	100,00	R\$ 469.420,40
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,06	R\$ 141.545,60	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	10,00	R\$ 14.154,56	100,00	R\$ 141.545,60
13	ESQUADRIAS	7,32	R\$ 204.774,80	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	10,00	R\$ 20.477,48	100,00	R\$ 204.774,80
14	PINTURAS	3,57	R\$ 99.892,00	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	10,00	R\$ 9.989,20	100,00	R\$ 99.892,00
15	LIMPEZA FINAL	0,22	R\$ 6.252,00							100,00	R\$ 6.252,00	100,00	R\$ 6.252,00
			R\$ 2.795.777,60	9,19	R\$ 266.958,56	3,77	R\$ 105.537,40	3,77	R\$ 105.537,40	10,28	R\$ 287.333,60		R\$ 2.795.777,60
				82,17	R\$ 2.297.369,20	85,95	R\$ 2.402.906,60	89,72	R\$ 2.508.444,00	100,00	R\$ 2.795.777,60		

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 26/05/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	DETERMINADO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		Classificação Projeto	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,66% 47,67%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

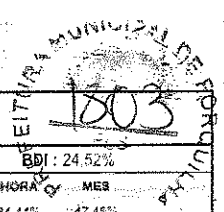
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


  
 1803

GERA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	DATA: 26/05/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 147,45%
		SICPO novo	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2624/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Contribuição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1804

OBRA:	CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 26/06/2024	BBM: 24,62%																			
LOCAL:	BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRENOVO</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202401 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Tributos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRENOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%	Contribuições Tributos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SICRENOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%																			
Contribuições Tributos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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 Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 16

Nome do documento

27.06 PROPOSTA INICIAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 10:56:48.176

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO	1	Serviço	R\$ 2.795.798,80 (R\$ 2.795.798,80)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.795.798,80	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



## PROPOSTA DE PREÇO

A  
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.795.798,80 (Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Oitenta centavos)** com prazo de execução de **300 (trezentos) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. <sup>a</sup> (NÃO PREENCHER), Carteira de identidade nº (NÃO PREENCHER), e do CPF nº (NÃO PREENCHER), como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

## RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DATA:  
27/06/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONJUNTO HABITACIONAL NA SEDE BAIRRO JOSE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	FORQUILHA   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.10.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O EDITAL
BDI:	24,52%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	27 DE JUNHO DE 2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.808,40	0,74%
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 111.502,00	3,99%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 406.919,20	14,55%
4	ESTRUTURA	R\$ 305.785,60	10,94%
	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 387.038,00	13,84%
6	COBERTURA E DRENAGEM	R\$ 263.209,60	9,41%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 175.193,60	6,27%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 63.424,80	2,27%
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 82.878,40	2,96%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 41.792,80	1,49%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 492.549,20	17,62%
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 139.940,00	5,01%
13	ESQUADRIAS	R\$ 192.805,20	6,90%
14	PINTURAS	R\$ 104.596,40	3,74%
15	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.355,60	0,26%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.795.798,80</b>	<b>100,00%</b>

Dois Milhões Setecentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Noventa e Oito reais e Oitenta centavos