

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ DOS HOMENS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AMARGOSA	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - AGOSTO/ 2018
LOCAL: POVOADO AMARGOSA - JACARÉ DOS HOMENS/AL	BDI	22.88%
DATA: 11/12/2018		

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
0 - PRELIMINARES									
0.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
0.1.1	COMPOSIÇÃO - 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6.00	1,027.00	1,261.95	6,162.00	7,571.70
0.1.2	COMPOSIÇÃO - 02		MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1.00	732.06	899.54	732.06	899.54
0.1.3	COMPOSIÇÃO - 03		DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1.00	732.06	899.54	732.06	899.54
0.1.4	742091/SINAPI	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6.00	212.69	261.35	1,276.14	1,568.09
TOTAL DO ITEM 0.1								8,902.26	10,938.86
VALOR TOTAL R\$								8,902.26	10,938.86
1 - REFORMA									
1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	8.27	32.25	39.63	266.78	327.82
1.1.2	COMPOSIÇÃO - 04		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M²	50.94	6.66	8.18	339.01	416.56
1.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	8.74	13.69	16.82	119.68	147.06
1.1.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE.	M³	15.73	15.66	19.24	246.32	302.67
1.1.5	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE, ROD. PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	15.73	5.83	7.16	91.70	112.68
1.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (VASOS E LAVATÓRIOS)	UND	4.00	8.56	10.52	34.24	42.07
1.1.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	9.66	6.38	7.84	61.63	75.73
1.1.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	18.00	15.44	18.97	277.86	341.42
1.1.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	85.10	2.37	2.91	201.69	247.83
1.1.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	85.10	5.11	6.28	434.86	534.35
TOTAL DO ITEM 1.1								2,073.76	2,548.19
1.2			SERVIÇOS EM TERRA						
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	3.96	48.89	60.07	193.41	237.66
1.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	0.95	29.64	36.42	28.28	34.75
TOTAL DO ITEM 1.2								221.69	272.40
1.3			INFRAESTRUTURA						
1.3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ÁREA 1:4	M³	2.37	327.83	402.83	778.14	956.15
1.3.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M³	0.79	48.51	59.61	38.38	47.16
1.3.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - E=10CM	M²	0.72	459.55	564.68	331.34	407.14
TOTAL DO ITEM 1.3								1,147.85	1,410.45
1.4			SUPRAESTRUTURA						
1.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	6.00	18.11	22.25	108.66	133.52
1.4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	7.30	23.78	29.22	173.59	213.31
1.4.4	95956	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa.	M³	0.39	1,484.85	1,824.54	579.98	712.67
1.4.5	74141/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	8.08	78.67	96.67	635.65	781.07
TOTAL DO ITEM 1.4								1,497.89	1,840.57
1.5			PAREDES, PAINÉIS E BANCADAS						
1.5.1	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M³	48.94	45.89	56.39	2,245.86	2,759.65
1.5.2	COMPOSIÇÃO - 5		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 400 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UND	1.00	1,223.50	1,503.40	1,223.50	1,503.40
1.5.3	COMPOSIÇÃO - 6		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 186 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. - UND	UND	1.00	638.02	783.99	638.02	783.99
1.5.4	COMPOSIÇÃO - 7		BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,24 X 0,55M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - UND	UND	1.00	437.16	537.17	437.16	537.17
TOTAL DO ITEM 1.5								4,544.54	5,584.21

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.6			COBERTA						
1.6.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	63.26	38.17	46.90	2,414.63	2,967.04
1.6.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	63.26	16.30	20.03	1,031.14	1,267.03
1.6.3	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	60.32	41.04	50.43	2,475.53	3,041.87
1.6.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	34.30	29.04	35.68	996.07	1,223.95
1.6.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	7.61	40.33	49.56	306.91	377.12
TOTAL DO ITEM 1.6								7,224.29	8,877.01
1.7			ESQUADRIAS						
1.7.1	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	UND	5.00	560.70	688.97	2,803.50	3,444.87
1.7.2	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA - (J1)	MP	0.15	317.66	390.33	47.65	58.55
1.7.3	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	MP	5.28	183.59	225.59	969.36	1,191.12
1.7.4	74072/003	SINAPI	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	5.39	72.80	89.45	392.39	482.16
TOTAL DO ITEM 1.7								4,212.90	5,176.69
1.8			REVESTIMENTOS						
1.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (CIM/AREIA)	MP	101.48	2.65	3.26	268.92	330.44
1.8.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	MP	20.64	25.34	31.14	523.02	642.67
1.8.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	MP	44.96	28.35	34.84	1,274.56	1,566.14
1.8.4	87777	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	MP	35.88	39.10	48.05	1,402.99	1,723.95
1.8.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30X30, REJUNTADO	MP	12.47	36.39	44.72	453.78	557.60
TOTAL DO ITEM 1.8								3,923.27	4,820.81

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.9			PAVIMENTAÇÃO						
1.9.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	60.32	93.16	114.47	5,619.41	6,904.98
TOTAL DO ITEM 1.9								5,619.41	6,904.98
1.10			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
1.10.1	91785	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	9.54	31.97	39.28	304.99	374.77
1.10.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	3.00	32.93	40.46	98.79	121.39
1.10.3	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	8.00	95.86	117.79	766.88	942.32
1.10.4	COMPOSIÇÃO - 11		PONTO DE ESGOTO 40 MM	PT	6.00	46.12	56.67	276.72	340.02
1.10.5	COMPOSIÇÃO - 13		PONTO DE ESGOTO 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1.00	66.70	81.95	66.70	81.95
1.10.6	COMPOSIÇÃO - 13		PONTO DE ESGOTO 100 MM (ÁGUAS PLUVIAIS)	PT	1.00	66.70	81.95	66.70	81.95
1.10.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X150X50 MM	UND	2.00	19.26	23.67	38.52	47.33
1.10.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO 100X100MM	UND	1.00	6.78	8.33	6.78	8.33
1.10.9	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA	UND	1.00	252.71	310.52	252.71	310.52
1.10.10	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.00	190.18	233.69	380.36	467.38
TOTAL DO ITEM 1.10								2,259.14	2,775.97
1.11			LOUCAS E METAIS						
1.11.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1.00	354.22	435.26	354.22	435.26
1.11.2	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	1.00	22.66	27.84	22.66	27.84
1.11.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.00	172.85	212.39	345.70	424.79
1.11.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	6.00	58.15	71.45	348.90	428.72
1.11.5	COMPOSIÇÃO - 15		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UND	1.00	54.32	66.75	54.32	66.75
TOTAL DO ITEM 1.11								1,125.80	1,383.35
1.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
1.12.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND	10.00	108.18	132.93	1,081.80	1,329.29
1.12.2	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.00	77.30	94.98	386.50	474.92
1.12.3	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.00	65.33	80.28	326.65	401.38
1.12.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	19.00	123.19	151.37	2,340.61	2,876.08
1.12.5	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - AR CONDICIONADO	UND	4.00	164.73	202.42	658.92	809.66
TOTAL DO ITEM 1.12								4,794.48	5,891.33
1.13			PINTURA						
1.13.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	332.31	1.87	2.30	621.43	763.59
1.13.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²	332.31	6.20	7.62	2,060.34	2,531.69
1.13.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃO - PAREDES INTERNAS	M²	235.95	7.37	9.06	1,738.95	2,136.78
1.13.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃO - PAREDES EXTERNAS	M²	50.31	7.37	9.06	370.78	455.61
1.13.5	COMPOSIÇÃO - 26		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHOSO, DUAS DEMÃO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	46.05	10.32	12.68	475.41	584.17
1.13.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS DE MADEIRA	M²	21.00	17.73	21.79	372.33	457.51
TOTAL DO ITEM 1.13								5,639.24	6,929.35
1.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.14.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	35.49	1.98	2.43	70.27	86.35
1.14.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - ESMERALDA	M²	14.46	8.25	10.14	119.30	146.59
TOTAL DO ITEM 1.14								189.57	232.93
VALOR TOTAL R\$								44,473.83	54,648.26
2 - AMPLIAÇÃO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.1			SERVIÇOS EM TERRA						
2.1.1	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M³	750.00	3.87	4.76	2,902.50	3,566.51
2.1.2	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE ≤ 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1.50M	M³	41.25	48.89	60.07	2,016.71	2,478.08
2.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	45.31	29.64	36.42	1,342.87	1,650.08
TOTAL DO ITEM 2.1								6,262.08	7,694.68
2.2			INFRAESTRUTURA						
2.2.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CM/MÁRFA 1:4	M³	24.08	327.83	402.83	7,893.49	9,699.31
2.2.2	87503	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M³	8.03	48.51	59.61	389.34	478.41
2.2.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - E=10CM	M³	24.44	459.55	564.68	11,229.10	13,798.02
TOTAL DO ITEM 2.2								19,511.94	23,975.75
2.3			SUPRAESTRUTURA						
2.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	16.70	18.11	22.25	302.44	371.63
2.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	21.20	23.78	29.22	504.14	619.47
2.3.3	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA (PILAR 10X30)	M³	2.88	1,923.64	2,363.72	5,545.85	6,814.60
2.3.4	95956	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA.	M³	6.02	1,484.85	1,824.54	8,938.05	10,982.84

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.3.5	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M²	29.25	78.67	96.67	2,301.10	2,827.53
TOTAL DO ITEM 2.3								17,591.58	21,616.07

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.4			PAREDES, PAINÉIS E BANCADAS						
2.4.1	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M²	560.86	45.89	56.39	25,737.84	31,625.98
2.4.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	19.08	84.96	104.40	1,621.04	1,991.89
2.4.3	COMPOSIÇÃO - 18		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 176 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND	UND	1.00	628.82	772.68	628.82	772.68
2.4.4	COMPOSIÇÃO - 19		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM 1 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA E 1 TANQUE EM AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UND	1.00	1,539.80	1,892.06	1,539.80	1,892.06
2.4.5	COMPOSIÇÃO - 20		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 304 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND	UND	1.00	912.86	1,121.69	912.86	1,121.69
2.4.6	COMPOSIÇÃO - 21		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 60 CM, COM 1 TANQUE EM AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UND	1.00	800.61	983.76	800.61	983.76
2.4.7	COMPOSIÇÃO - 22		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 104 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND	UND	1.00	469.06	576.36	469.06	576.36
2.4.8	COMPOSIÇÃO - 23		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO	M²	3.29	374.71	460.44	1,232.81	1,514.84
TOTAL DO ITEM 2.4								32,942.83	40,479.27
2.5			COBERTA						
2.5.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	193.66	38.17	46.90	7,392.00	9,083.10
2.5.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	193.66	16.30	20.03	3,156.66	3,878.82
2.5.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	40.11	39.17	48.13	1,571.11	1,930.54
2.5.4	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	um	5.00	470.68	578.36	2,353.40	2,891.80
2.5.5	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	226.53	41.04	50.43	9,296.79	11,423.65
2.5.6	09857/ORSE	ORSE	ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D19 A 22CM PARA CONFEÇÃO DE PERGOLADO	m²	36.24	23.54	28.93	853.09	1,048.25
2.5.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	77.27	29.04	35.68	2,243.92	2,757.27
2.5.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	60.27	40.33	49.56	2,430.69	2,986.77
TOTAL DO ITEM 2.5								29,297.66	36,000.19
2.6			ESQUADRIAS						
2.6.1	91338	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM VIDRO, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	13.53	381.18	468.38	5,155.99	6,335.55
2.6.2	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	UND	9.00	560.70	688.97	5,046.30	6,200.76
2.6.3	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4.00	618.40	759.87	2,473.60	3,039.49
2.6.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2.00	667.85	820.64	1,335.70	1,641.27
2.6.5	84844	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES	M²	0.79	332.36	408.40	262.90	323.04
2.6.6	84846	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES	M²	0.90	503.83	619.09	455.46	559.66
2.6.7	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA - (J1)	M²	1.34	317.66	390.33	425.03	522.26
2.6.8	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	M²	12.48	183.59	225.59	2,291.20	2,815.37
2.6.9	74072/003	SINAPI	CORRIMO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	11.88	72.80	89.45	864.86	1,062.72
TOTAL DO ITEM 2.6								18,311.05	22,500.13
2.7			REVESTIMENTOS						
2.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (C/AREIA)	M²	1,125.32	2.65	3.26	2,982.10	3,664.32
2.7.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	140.79	25.34	31.14	3,567.62	4,383.79
2.7.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	568.37	28.35	34.84	16,113.30	19,799.60
2.7.4	87777	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	416.16	39.10	48.05	16,271.80	19,994.35
2.7.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 30X30, REJUNTADO	M²	107.94	36.39	44.72	3,927.94	4,826.54
TOTAL DO ITEM 2.7								42,862.75	52,668.61

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.8			PAVIMENTAÇÃO						
2.8.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	226.53	93.16	114.47	21,103.53	25,931.46
2.8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M²	43.21	145.08	178.27	6,268.91	7,703.07
TOTAL DO ITEM 2.8								27,372.44	33,634.53
2.9			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
2.9.1	COMPOSIÇÃO - 8		LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UND	1.00	323.99	398.11	323.99	398.11
2.9.2	COMPOSIÇÃO - 9		CONJUNTO DE CAIXAS D'ÁGUA 2X2000L	UND	1.00	2,233.87	2,744.92	2,233.87	2,744.92
2.9.3	COMPOSIÇÃO - 10		CISTERNA - 6.000,00 LITROS	UND	1.00	3,199.25	3,931.16	3,199.25	3,931.16
2.9.4	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0.5 HP	UND	1.00	890.22	1,093.88	890.22	1,093.88
2.9.5	73796/002	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.00	54.63	67.13	54.63	67.13
2.9.6	91785	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	92.45	29.14	35.81	2,693.99	3,310.31
2.9.7	91786	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	17.53	19.31	23.73	338.50	415.95
2.9.8	91787	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	13.73	20.30	24.94	278.72	342.48
2.9.9	91788	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	15.09	28.18	34.63	425.24	522.52
2.9.10	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	7.00	32.93	40.46	230.51	283.24
2.9.11	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.00	37.89	46.56	113.67	139.67
2.9.12	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	20.00	95.86	117.79	1,917.20	2,355.80
2.9.13	COMPOSIÇÃO - 11		PONTO DE ESGOTO 40 MM	PT	1.00	46.12	56.67	46.12	56.67
2.9.14	COMPOSIÇÃO - 12		PONTO DE ESGOTO 50 MM (PIAS E TANQUES)	PT	10.00	74.84	91.96	748.37	919.58
2.9.15	COMPOSIÇÃO - 12		PONTO DE ESGOTO 50 MM (VENTILAÇÃO)	PT	3.00	74.84	91.96	224.51	275.87
2.9.16	COMPOSIÇÃO - 13		PONTO DE ESGOTO 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	4.00	66.70	81.95	266.78	327.82
2.9.17	COMPOSIÇÃO - 13		PONTO DE ESGOTO 100 MM (ÁGUAS PLUVIAIS)	PT	2.00	66.70	81.95	133.39	163.91
2.9.18	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X150X50 MM	UND	9.00	19.26	23.67	173.34	213.00
2.9.19	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO 100X100MM	UND	2.00	6.78	8.33	13.56	16.66
2.9.20	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA	UND	3.00	252.71	310.52	758.13	931.57
2.9.21	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12.00	183.24	225.16	2,198.88	2,701.93
2.9.22	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESGSANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS	M	120.38	43.12	52.98	5,190.79	6,378.30
2.9.23	98083	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES	UND	1.00	3,187.25	3,916.41	3,187.25	3,916.41
2.9.24	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES	UND	1.00	2,808.62	3,451.16	2,808.62	3,451.16
TOTAL DO ITEM 2.9								28,449.54	34,958.04
2.10			LOUÇAS E METAIS						
2.10.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2.00	354.22	435.26	708.44	870.51
2.10.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PNE COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2.00	602.09	739.83	1,204.18	1,479.66
2.10.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	4.00	22.66	27.84	90.64	111.38
2.10.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6.00	171.48	210.71	1,028.88	1,264.26
2.10.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE E LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	9.00	58.15	71.45	523.35	643.08
2.10.7	COMPOSIÇÃO - 14		TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VÁLVULA, DE *50 X 40 X 22" CM, INCLUSO SIFÃO VÁLVULA E TORNEIRA CROMADA	UND	1.00	475.40	584.16	475.40	584.16
2.10.8	COMPOSIÇÃO - 15		TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UND	1.00	54.32	66.75	54.32	66.75
2.10.9	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.00	68.47	84.13	136.94	168.27
2.10.10	COMPOSIÇÃO - 16		BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UND	4.00	218.43	268.39	873.70	1,073.58
TOTAL DO ITEM 2.10								5,095.85	6,261.65
2.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
2.11.1	COMPOSIÇÃO - 17		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UND	1.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
2.11.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.00	334.11	410.55	668.22	821.09
2.11.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5.00	10.22	12.56	51.10	62.79
2.11.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3.00	10.69	13.14	32.07	39.41
2.11.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6.00	11.49	14.12	68.94	84.71
2.11.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2.00	76.82	94.39	153.64	188.79
2.11.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2.00	83.17	102.20	166.34	204.39
2.11.8	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND	63.00	101.19	124.34	6,374.97	7,833.39
2.11.9	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8.00	77.30	94.98	618.40	759.87

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.11.10	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	55.00	64.13	78.80	3,527.15	4,334.07
2.11.11	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	41.00	123.19	151.37	5,050.79	6,206.28
2.11.12	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - AR CONDICIONADO	UND	3.00	164.73	202.42	494.19	607.25
TOTAL DO ITEM 2.11								#VALUE!	#VALUE!
2.12			PINTURA						
2.12.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNS COM PRESENAÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	984.53	1.87	2.30	1,841.07	2,262.26
2.12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LUXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M²	984.53	6.20	7.62	6,104.08	7,500.53
2.12.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃO - PAREDES INTERNAS	M²	301.85	7.37	9.06	2,224.64	2,733.58
2.12.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃO - PAREDES EXTERNAS	M²	416.16	7.37	9.06	3,067.09	3,768.76
2.12.5	COMPOSIÇÃO - 26		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHOSO, DUAS DEMÃO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	266.52	10.32	12.68	2,751.31	3,380.74
2.12.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - PORTAS DE MADEIRA	M²	66.19	17.73	21.79	1,173.50	1,441.97
TOTAL DO ITEM 2.12								17,161.69	21,087.83
2.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	234.90	1.98	2.43	465.10	571.50
2.13.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS - ESMERALDA	M²	22.27	8.25	10.14	183.73	225.76
TOTAL DO ITEM 15								648.83	797.26
VALOR TOTAL DE AMPLIAÇÃO R\$								#VALUE!	#VALUE!
VALOR TOTAL DA OBRA R\$								#VALUE!	#VALUE!
Prefeitura Municipal de Jacaré dos Homens:					Responsável Técnico:				

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ DOS HOMENS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO POVOADO AMARGOSA	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - AGOSTO/ 2018
LOCAL: POVOADO AMARGOSA - JACARÉ DOS HOMENS/AL	BDI	22.88%
DATA: 11/12/2018		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMPOSIÇÃO - 01							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	93557	SINAPI	EPI'S E ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1.0000	190.68	190.68
2	Pesquisa Mercado		MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1.0000	57.00	57.00
3	40811	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	MÊS	0.0200	13,573.84	271.48
4	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1.0000	4,643.34	4,643.34
TOTAL							5,162.50

COMPOSIÇÃO - 02							
MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	H	7.0000	104.5800	732.06
TOTAL							732.06

COMPOSIÇÃO - 03							
DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	H	7.0000	104.5800	732.06
TOTAL							732.06

COMPOSIÇÃO - 04							
DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	13.31	6.66
TOTAL							6.66

COMPOSIÇÃO - 05							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 400 X 60 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	2.4567	271.69	667.45
2	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1.2780	30.29	38.71
3	7568	SINAPI	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	UN	16.0000	0.61	9.76
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0858	44.30	3.80
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.2000	19.71	43.36
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.3956	13.31	31.88
7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	38.27	38.27
8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	195.13	390.26
TOTAL							1,223.50

COMPOSIÇÃO - 06							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 186 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.2507	271.69	339.79
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.6506	30.29	19.71
3	7568	SINAPI	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	UN	8.0000	0.61	4.88
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0437	44.30	1.94
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1200	19.71	22.08
6	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2196	13.31	16.23
7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	38.27	38.27
8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	195.13	195.13
TOTAL							638.02

COMPOSIÇÃO - 07							
BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,24 X 0,55M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0.7593	271.69	206.30
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.3950	30.29	11.96
3	7568	SINAPI	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	UN	5.0000	0.61	3.05
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0265	44.30	1.17
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6800	19.71	13.40
6	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7404	13.31	9.86
7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	45.02	45.02
8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	139.45	139.45
8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	6.94	6.94
TOTAL							437.16

COMPOSIÇÃO - 08							
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	72.73	72.73
2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	119.50	119.50
3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	131.76	131.76
TOTAL							323.99

COMPOSIÇÃO - 09							
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2.0000	708.24	1,416.48
2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	29.29	29.29
3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	40.36	80.72
4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	41.33	82.66
5	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	74.91	149.82

6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	20.92	20.92
7	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.0000	30.23	90.69
8	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.0000	39.06	117.18
9	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	45.11	90.22
10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	5.98	5.98
11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.0000	7.41	29.64
12	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.0000	9.00	27.00
13	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	22.82	45.64
14	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	11.22	22.44
15	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1.0000	25.19	25.19
TOTAL							2,233.87

COMPOSIÇÃO - 10							
CISTERNA 6.000,00 LITROS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	11.3750	2.13	24.23
2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO - PISO/ FUNDAÇÃO	KG	15.7290	8.77	137.94
3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0.8160	474.14	386.90
4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	17.4440	8.51	148.45
5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0.2440	322.53	78.70
6	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM)	M2	10.0000	52.06	520.60
7	87879	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (CIM/AREIA)	M²	11.0000	2.65	29.15
8	87777	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	11.0000	41.44	455.84
9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M	11.0000	73.23	805.53
10	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	8.1600	74.99	611.92
TOTAL							3,199.25

COMPOSIÇÃO - 11							
PONTO DE ESGOTO 40 MM							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0.2250	15.38	3.46
2	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.0000	1.64	4.92
3	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.0000	1.00	3.00
4	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.2000	0.39	0.08
5	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4.0000	3.15	12.60
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6500	20.63	13.41

	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6500	13.31	8.65
						TOTAL	46.12

COMPOSIÇÃO - 12							
PONTO DE ESGOTO 50 MM							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0.1500	15.38	2.31
2	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.0000	2.00	6.00
3	7097	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.0000	4.33	12.99
4	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.2000	0.39	0.08
5	9838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8.0000	5.41	43.28
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000	20.63	6.19
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000	13.31	3.99
						TOTAL	74.84

COMPOSIÇÃO - 13							
PONTO DE ESGOTO 100 MM							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2.0000	5.14	10.28
2	9836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	4.0000	8.32	33.28
3	10908	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.0000	9.56	9.56
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4000	20.63	8.25
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4000	13.31	5.32
						TOTAL	66.70

COMPOSIÇÃO - 14							
TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1.0000	303.30	303.30
2	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUÍPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4.0000	9.87	39.48
3	20262	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO		1.0000	9.48	9.48
4	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		0.0500	2.35	0.12
5	37588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO		1.0000	19.20	19.20
6	13984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	1.0000	35.28	35.28
7	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	20.63	61.89
8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	13.31	6.66
						TOTAL	475.40

COMPOSIÇÃO - 15							
TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 "	UN	1.0000	50.49	50.49
2	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		0.0304	2.35	0.07
7	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500	20.63	3.09
8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0500	13.31	0.67
						TOTAL	54.32

COMPOSIÇÃO - 16							
BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	36214	SINAPI	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1.0000	209.29	209.29
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000	17.14	5.14

3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000	13.31	3.99
TOTAL							218.43

COMPOSIÇÃO - 18							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 176 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND							
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.1792	271.69	320.38
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.6134	30.29	18.58
3	7568	SINAPI	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	UN	8.0000	0.61	4.88
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0412	44.30	1.82
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7483	19.71	34.46
6	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.1499	13.31	15.30
7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	38.27	38.27
8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	195.13	195.13
						TOTAL	628.82

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 300 X 60 CM, COM 1 CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA E 1 TANQUE EM AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2.0100	271.69	546.10
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1.0456	30.29	31.67
3	7568	SINAPI	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	UN	16.0000	0.61	9.76
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0702	44.30	3.11
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.9800	19.71	58.74
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9600	13.31	26.09
7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	38.27	38.27
8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.0000	195.13	390.26
1	11688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1.0000	303.30	303.30
3	20262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO		1.0000	9.48	9.48
5	37588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO		1.0000	19.20	19.20
6	13984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	1.0000	35.28	35.28
7	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	20.63	61.89
8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	13.31	6.66
TOTAL							1,539.80

COMPOSIÇÃO - 20							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 304 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2.0368	271.69	553.38
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1.0595	30.29	32.09
3	7568	SINAPI	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	UN	8.0000	0.61	4.88
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0711	44.30	3.15
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0197	19.71	59.52
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.9861	13.31	26.44
7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	38.27	38.27
8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	195.13	195.13
TOTAL							912.86

COMPOSIÇÃO - 21							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 160 X 60 CM, COM 1 TANQUE EM AÇO INOX, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.0720	271.69	291.25
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.5577	30.29	16.89
3	7568	SINAPI	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	UN	16.0000	0.61	9.76
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0374	44.30	1.66
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5893	19.71	31.33
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0453	13.31	13.91
1	11688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1.0000	303.30	303.30

3	20262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO		1.0000	9.48	9.48
5	37588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/2 " SEM LADRAO		1.0000	19.20	19.20
6	13984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	1.0000	35.28	35.28
7	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000	20.63	61.89
8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	13.31	6.66
						TOTAL	800.61

COMPOSIÇÃO - 22							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 104 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARAPIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL - UND							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	0.6968	271.69	189.31
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.3625	30.29	10.98
3	7568	SINAPI	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	UN	8.0000	0.61	4.88
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0243	44.30	1.08
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0331	19.71	20.36
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6795	13.31	9.04
7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	38.27	38.27
8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.0000	195.13	195.13
TOTAL							469.06

COMPOSIÇÃO - 23							
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1.1167	271.69	303.39
2	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.5809	30.29	17.60
3	7568	SINAPI	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	UN	8.0000	0.61	4.88
4	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0.0390	44.30	1.73
5	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6556	19.71	32.63
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0889	13.31	14.49
						TOTAL	374.71

COMPOSIÇÃO - 24							
ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTA							
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UND	0.2000	464.03	92.81
2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	1.0000	32.31	32.31
TOTAL							125.12

COMPOSIÇÃO - 25							
PERGOLADO DE CONCRETO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	6.0000	18.11	108.66
TOTAL							108.66

COMPOSIÇÃO - 26							
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHOSO, DUAS DEMÃO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0.3300	18.92	6.24
2	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000	17.07	3.41
8	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0500	13.31	0.67
TOTAL							10.32

Prefeitura Municipal de Jacaré dos Homens:				Responsável Técnico:			

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE DO POVOADO AMARGOSA	DATA BASE: (SINAPI/ ORSE)	SINAPI - AGOSTO/ 2018
LOCAL: POVOADO AMARGOSA - JACARÉ DOS HOMENS/AL DATA: 11/12/2018	BDI	22.88%

[illegible]

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ DOS HOMENS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE DO POVOADO AMARGOSA
LOCAL: POVOADO AMARGOSA - JACARÉ DOS HOMENS/AL
DATA: 11/12/2018

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

LEGENDA	ITENS QUE COMPÕEM O BDI	PERCENTUAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00%
S + G	SEGURO E GARANTIA	0.80%
R	RISCOS	1.27%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.23%
L	LUCRO	7.40%
I	IMPOSTOS	6.15%
	- COFINS	3.00%
	- PIS	0.65%
	- ISS	2.50%
	- INSS (ALÍQUOTA DE DESONERAÇÃO)	0.00%

EQUAÇÃO DO BDI		
BDI=	$\frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$	-1
BDI=	$\frac{1.1532039}{0.94}$	-1
BDI=		22.88%

Prefeitura Municipal de Jacaré dos Homens:	Responsável Técnico:

H parede interna	3.10	Sec de tijolo Fund	0.04	H Lastro concreto
Esp de parede	0.15	Secção vigas	0.03	H Emboço
H Rev ceramico	1.8	H Alvenaria	3	H REBOCO EXTERNO
Secção de escavaç	0.2	H Reaterro de cx	0.2	H PINT INTERNA
Secção de pedra	0.12			

	DEMOLOÇÃO DE ALVENARIA		DEMOLOÇÃO DE PISO CIMENTADO		REMOÇÃO DE AZULEJOS		RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA
	L	Total	Área	Total				
TERRAÇO		0.00		0.00		0.00		
RECEPÇÃO		0.00		0.00		0.00		
ESPERA		0.00		0.00		0.00		
FARMÁCIA		0.00		0.00		0.00		
VACINA		0.00		0.00		0.00		
WC MASC		0.00		0.00		0.00		
WC FEM		0.00		0.00		0.00		
DML		0.00		0.00		0.00		
CIRC 01	2.48	1.15	5.18	5.18		0.00		
CIRC 02 - REFORMA		0.00		0.00		0.00		
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4.00	1.86	11.28	11.28		0.00		1.68
CURATIVO	4.27	1.99	11.28	11.28	2.82	8.74	4.00	2.94
PROCEDIMENTO NEBULIZAÇÃO E COLETA		0.00		0.00		0.00		
CONSULTÓRIO MÉDICO	2.90	1.35	11.60	11.60		0.00		3.36
ENFERMAGEM	2.90	1.35	11.60	11.60		0.00		1.68
WC	1.24	0.58		0.00		0.00		
REUNIÃO		0.00		0.00		0.00		
WC MASC		0.00		0.00		0.00		
WC FEM		0.00		0.00		0.00		
SERVIÇO		0.00		0.00		0.00		
DESPENSA		0.00		0.00		0.00		
COZINHA		0.00		0.00		0.00		
RECEPÇÃO / LAV / EXPURGO		0.00		0.00		0.00		
ESTERELIZAÇÃO ESTOCAGEM		0.00		0.00		0.00		
PRÉDIO ANTIGO								

8.27 50.94 8.74 4.00 9.66

ESQUADRIA	L	B	QTDE		TOTAL
P1	1	1	5		5
P2					0
P3					0
P4					0
P5					0
P6					0
J1	0.5	0.3	1		0.15
J2	1.2	1.1	4		5.28
J3	0.98	0.3			0

J4	0.7	1.13			0
J5	0.8	1.13			0
J6	1.2	1.4			0
J7					0

0.1
3
3.85
3.1

REFORMA

RETIRADA DE JANELAS DE MADEIRA	REMOÇÃO DE COBERTA	ESCAVAÇÃO MANUAL		EMBASAMENTO PEDRA RACHÃO		EMBASAMENTO TIJOLO		REATERRO DE CAIXA		LASTR CONCI
		L	Total	L	Total	L	Total	Área	Total	Área
			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		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	
2.42		9.58	1.92	9.58	1.15	9.58	0.38	4.32	0.86	6.76
4.60			0.00		0.00		0.00		0.00	
			0.00		0.00		0.00		0.00	
4.68		1.06	0.21	1.06	0.13	1.06	0.04		0.00	
4.10		1.06	0.21	1.06	0.13	1.06	0.04		0.00	
2.20		8.08	1.62	8.08	0.97	8.08	0.32	0.45	0.09	0.45
			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		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	
	85.1		0.00		0.00		0.00		0.00	

18.00

85.1

3.956

2.3736

0.7912

0.954

QUANTIDADE DE RETO	VERGAS DE PORTA	VERGAS DE JANELA	VIGAS		LAJE PRÉ MOLDADA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		GRANITO	ÁREA DE COBERTA	RUFO
Total			L	Total		L	Total			
				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			
0.68	1.20	1.60	2.82	0.08		4.5	12.60	2.20		
0.00	1.20	1.60		0.00			0.00	1.12		
0.00				0.00			0.00			
0.00	1.20	1.60	1.06	0.03		1.06	2.97			
0.00	1.20	1.60	1.06	0.03		3.84	10.75			
0.05	1.20	0.90	8.08	0.24	8.08	8.08	22.62	0.68		
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			0.00			
0.00				0.00			0.00			
0.00				0.00			0.00			
0.00				0.00			0.00		63.26	34.30

0.721

6

7.3

0.391

8.08

48.94

4

63.26

34.3

CALHA	EMBOÇO		REBOCO EXTERNO		PAVIMENTAÇÃO	PINTURA INTERNA		GRAMA
	L	Total	L	Total		L	Total	
				0.00			0	
				0.00			0	
				0.00			0	
				0.00			0	
				0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00	6.91	10.84	32.52	
		0.00		0.00	16.20	16.10	48.3	
		0.00		0.00	11.28	13.64	40.92	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00	11.60	13.80	41.4	
		0.00		0.00	11.60	13.80	41.4	
	6.88	20.64		0.00	2.73		0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
		0.00		0.00			0	
7.61		0.00	9.32	35.88		10.47	31.41	14.46
7.61		20.64		35.882	60.32		236	14.46

H parede interna	3.10	Sec de tijolo Fund	0.04	H Lastro concreto
Esp de parede	0.15	Secção vigas	0.03	H Emboço
H Rev ceramico	1.8	H Alvenaria	3	H REBOCO EXTERNO
Secção de escavaç	0.2	H Reaterro de cx	0.2	H PINT INTERNA
Secção de pedra	0.12			

	DEMOLOÇÃO DE ALVENARIA		DEMOLOÇÃO DE PISO CIMENTADO		REMOÇÃO DE AZULEJOS		RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA
	L	Total	Área	Total				
TERRAÇO		0.00		0.00		0.00		
RECEPÇÃO		0.00		0.00		0.00		
ESPERA		0.00		0.00		0.00		
FARMÁCIA		0.00		0.00		0.00		
VACINA		0.00		0.00		0.00		
WC MASC		0.00		0.00		0.00		
WC FEM		0.00		0.00		0.00		
DML		0.00		0.00		0.00		
CIRC 01	2.48	1.15	5.18	5.18		0.00		
CIRC 02 - REFORMA		0.00		0.00		0.00		
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4.00	1.86	11.28	11.28		0.00		1.68
CURATIVO	4.27	1.99	11.28	11.28	2.82	8.74	4.00	2.94
PROCEDIMENTO NEBULIZAÇÃO E COLETA		0.00		0.00		0.00		
CONSULTÓRIO MÉDICO	2.90	1.35	11.60	11.60		0.00		3.36
ENFERMAGEM	2.90	1.35	11.60	11.60		0.00		1.68
WC	1.24	0.58		0.00		0.00		
REUNIÃO		0.00		0.00		0.00		
WC MASC		0.00		0.00		0.00		
WC FEM		0.00		0.00		0.00		
SERVIÇO		0.00		0.00		0.00		
DESPENSA		0.00		0.00		0.00		
COZINHA		0.00		0.00		0.00		
RECEPÇÃO / LAV / EXPURGO		0.00		0.00		0.00		
ESTERELIZAÇÃO ESTOCAGEM		0.00		0.00		0.00		
GRAMADO								
PREDIO NOVO								

8.27 50.94 8.74 4.00 9.66

ESQUADRIA	L	B	QTDE	TOTAL
P1	1	1	9	9
P2	1	1	4	4
P3				0
P4				0
P5	1	1	2	2
P6				0
J1	0.5	0.3	5	0.75
J2	1.2	1.1	5	6.6
J3	0.98	0.3	2	0.588

J4	0.7	1.13	1		0.791
J5	0.8	1.13	1		0.904
J6	1.2	1.4	1		1.68
J7	3	1.4	1		4.2

0.1
3
3.85
3.1

REF										
RETIRADA DE JANELAS DE MADEIRA	REMOÇÃO DE COBERTA	ESCAVAÇÃO MANUAL		EMBASAMENTO PEDRA RACHÃO		EMBASAMENTO TIJOLO		REATERRO DE CAIXA		LASTR CONC
		L	Total	L	Total	L	Total	Área	Total	Área
		20.2	4.04	20.2	2.42	20.2	0.81	28.75	5.75	
			0.00		0.00		0.00		0.00	
		29.08	5.82	29.08	3.49	29.08	1.16	47.85	9.57	
		16.2	3.24	16.2	1.94	16.2	0.65	14.00	2.80	
		9.3	1.86	9.3	1.12	9.3	0.37	9.10	1.82	
		6.52	1.30	6.52	0.78	6.52	0.26	3.40	0.68	
		6.52	1.30	6.52	0.78	6.52	0.26	3.40	0.68	
		6.3	1.26	6.3	0.76	6.3	0.25	4.00	0.80	
		12.15	2.43	12.15	1.46	12.15	0.49	37.06	7.41	
			0.00		0.00		0.00		0.00	
2.42		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
4.60			0.00		0.00		0.00		0.00	
		13.25	2.65	13.25	1.59	13.25	0.53	14.00	2.80	
4.68		0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00	
4.10		0	0.00	0	0.00	0	0.00		0.00	
2.20		0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
		14.55	2.91	14.55	1.75	14.55	0.58	18.65	3.73	
		9.25	1.85	9.25	1.11	9.25	0.37	6.22	1.24	
		7.81	1.56	7.81	0.94	7.81	0.31	6.16	1.23	
		4.37	0.87	4.37	0.52	4.37	0.17	4.19	0.84	
		7.04	1.41	7.04	0.84	7.04	0.28	3.15	0.63	
		9.4	1.88	9.4	1.13	9.4	0.38	8.40	1.68	
		9.4	1.88	9.4	1.13	9.4	0.38	8.40	1.68	
		10.23	2.05	10.23	1.23	10.23	0.41	9.80	1.96	
		5.6	1.12	5.6		5.6				
	85.1	9.08	1.82	9.08	1.09	9.08	0.36		0.00	244.35
18.00	85.1	41.25	24.078	8.026	45.306					

FORMA

QTO DE RETO	VERGAS DE PORTA	VERGAS DE JANELA	VIGAS		LAJE PRÉ MOLDADA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		GRANITO	ÁREA DE COBERTA	RUFO
Total			L	Total		L	Total			
			20.2	0.61		9.11	27.33			
				0.00			0.00			
		5.00	29.08	0.87		21.08	63.24			
	1.20	1.60	16.2	0.49		16.2	48.60			
	1.20	1.60	9.3	0.28		9.3	27.90	0.62		
	1.30	0.90	6.52	0.20		6.52	19.56			
	1.30	0.90	6.52	0.20		6.52	19.56			
	1.20	0.90	6.3	0.19		6.3	18.90	0.96		
0.00			12.15	0.36		9.15	27.45			
0.00				0.00			0.00			
0.00	0.00	0.00	0	0.00		0	0.00	2.20		
0.00	0.00	0.00		0.00			0.00	1.12		
0.00	1.20	1.60	13.25	0.40		11.25	33.75	1.82		
0.00	0.00	0.00	0	0.00		0	0.00			
0.00	0.00	0.00	0	0.00		0	0.00			
0.00	0.00	0.00	0	0.00	8.08	0	0.00	0.68		
0.00	1.20	1.60	14.55	0.44		12.55	37.65			
0.00	1.10	0.90	9.25	0.28		9.25	27.75			
0.00	1.10	0.90	7.81	0.23		7.81	23.43			
0.00	1.20		4.37	0.13		4.37	13.11			
0.00	1.10	0.90	7.04	0.21		7.04	21.12	1.19		
0.00	1.20	1.60	9.4	0.28		9.4	28.20	1.06		
0.00	1.20	1.40	9.4	0.28		9.4	28.20	1.80		
0.00	1.20	1.40	10.23	0.31		9.23	27.69	2.10		
			5.6			5.6				
24.44			9.08	0.27	21.17	9.08	27.24		193.66	77.27

24.44 16.7 21.2 6.02 29.25 520.68 13.554 193.66 77.27

CALHA	FORRO DE PVC	EMBOÇO		REBOCO EXTERNO		PAVIMENTAÇÃO	PINTURA INTERNA		GRAMA	PINT. ESM.
		L	Total	L	Total		L	Total		L
	28.75				0.00	28.75		0		
					0.00			0		11.60
	47.85				0.00	47.85		0		
	14.00				0.00	14.00		0		15.00
	9.10				0.00	9.10		0		12.20
	3.40		0.00		0.00	3.40		0		
	3.40		0.00		0.00	3.40		0		
	4.00	8.20	24.60		0.00	4.00		0		7.64
	37.06		0.00		0.00	37.06		0		
			0.00		0.00		10.84	33.6		
	0.00		0.00		0.00	0.00	16.10	49.91		
			0.00		0.00		13.64	42.28		
	14.00		0.00		0.00	14.00		0		15.00
			0.00		0.00		13.80	42.78		0.00
			0.00		0.00		13.80	42.78		0.00
	0.00		0.00		0.00	0.00		0		
	18.65		0.00		0.00	18.65		0		
	6.22	11.30	33.90		0.00	6.22		0		7.40
	6.16	10.01	30.03		0.00	6.16		0		7.40
	4.19	5.82	17.46		0.00	4.19		0		
	3.15		0.00		0.00	3.15		0		
	8.40	11.60	34.80		0.00	8.40		0		
	8.40		0.00		0.00	8.40		0		
	9.80		0.00		0.00	9.80		0		12.60
					0.00			0		
60.27			0.00		416.16		10.47	32.46	22.27	
60.27	226.53		140.79		416.159	226.53		243.8	22.27	

TURA
ALTE
Total
0
34.8
0
45
36.6
0
0
22.92
0
0
0
0
45
0
0
0
0
22.2
22.2
0
0
0
0
37.8
0
0

266.52