



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

OBRA: Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos								DATA BASE: (SINAPI)		SINAPI - 01/ 2022	
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO, DOIS RIACHOS/AL.								BDI		28.00%	
DATA: Abril/2024											
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_AL_201901_Desonerado						NÚMERO DO CONTRATO DE REPASSE: 1046.188-73/2017					
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONSTRUÇÃO											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI E DESCONTO MÉDIO 8,82 %	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI E DESCONTO MÉDIO 8,82%	Valor pago	
										Quant. (Exec.)	Total pago
1.0			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								
1.1			Fundação do muro.								
1.1.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	3.60	43.20	53.44	155.52	192.38	3.60	192.38
1.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M3	18.00	4.26	5.29	76.68	95.22	18.00	95.22
1.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	18.00	23.46	27.49	422.28	494.82	18.00	494.82
1.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA RRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	28.08	198.21	225.57	5,565.74	6,334.01	28.08	6,334.01
1.1.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M³	1.34	381.72	438.08	511.50	587.03	1.34	587.03
1.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10	Kg	192.40	15.28	17.40	2,939.87	3,347.76	192.40	3,347.76
1.1.8	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	Kg	82.81	17.06	19.56	1,412.74	1,619.76	82.81	1,619.76
1.1.9	Composição 01		LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NE OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA.	M³	1.34	97.65	121.46	130.85	162.76	1.34	162.76
1.1.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	20.28	35.78	44.15	725.62	895.36	20.28	895.36
TOTAL DO ITEM 1.1								11,940.80	13,729.10	13,729.10	
2.0			PAREDES E PAINEIS								
2.1			ALVENARIA DE VEDALÃO (MURO)								
2.1.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	135.06	70.00	83.80	9,454.20	11,318.03	7.80	11,318.03
TOTAL DO ITEM 2.1								9,454.20	11,318.03	11,318.03	
3.0			ESQUADRIAS								
3.1			Portas de Madeira e Vidro								
3.1.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO - PV 1 (250 X 210) COM FERRAGEM E VIDRO TEMPERADO 10 MM.	m²	5.25	961.10	1,084.99	5,045.78	5,696.20		-



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

3.1.2	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO - PV 2 (200 X 210) - COM FERRAGENS E VIDRO TEMPERADO 10 MM.	m²	4.20	961.10	1,084.99	4,036.62	4,556.96	-
3.1.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	10.00	314.28	358.82	3,142.80	3,588.20	-
3.1.4	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2.00	287.97	328.45	575.94	656.90	-
3.1.5	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	unid	2.00	748.15	857.91	1,496.30	1,715.82	-
3.1.6	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	3.00	851.25	981.11	2,553.75	2,943.33	-
3.1.7	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	6.00	73.14	84.65	438.84	507.90	-
3.1.8	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	4.00	86.90	100.19	347.60	400.76	-
3.1.9	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2.00	127.69	146.21	255.38	292.42	-
3.1.10	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2.00	144.78	166.14	289.56	332.28	-
TOTAL DO ITEM 3.1								18,182.57	20,690.77	-
3.2			<b>Portas Metálicas</b>							
3.2.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 80x210 cm, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	3.36	582.33	658.78	1,956.63	2,213.50	2,213.50
3.2.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 180x172, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	3.10	582.33	658.78	1,805.22	2,042.22	2,042.22
TOTAL DO ITEM 3.1								3,761.85	4,255.72	4,255.72
3.3			<b>Janelas Metálicas</b>							
3.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	M²	2.30	674.12	765.90	1,550.48	1,761.57	-



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

3.3.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEMENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	23.96	353.64	400.68	8,473.21	9,600.29	-	-
3.3.3	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	24.07	310.90	352.29	7,483.36	8,479.62	-	-
TOTAL DO ITEM 3.3								17,507.05	19,841.48		-
4.1			REVESTIMENTO DE PAREDES								
4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	270.00	6.44	7.80	1,738.80	2,106.00	270.00	2,106.00
4.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	197.01	5.91	6.77	1,164.33	1,333.76	197.01	1,333.76
4.3	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. AF_06/2014	M²	135.00	32.66	38.86	4,409.10	5,246.10	135.00	5,246.10
4.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	197.01	36.65	43.81	7,220.42	8,631.01	197.01	8,631.01
4.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	133.74	54.93	63.45	7,346.34	8,485.80	133.74	8,485.80
TOTAL DO ITEM 4.1								21,878.98	25,802.67		25,802.67
5			PAVIMENTAÇÃO								
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE RS. AF_08/2017	M³	9.87	469.42	549.98	4,633.18	5,428.30	9.87	5,428.30
5.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	197.4	40.25	47.90	7,945.35	9,455.46	197.4	9,455.46
5.3	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	203.32	57.53	66.69	11,697.00	13,559.41	203.32	13,559.41
5.4	Composição 02		PISO TÁTIL DIERCIONAL E / OU ALERTA, DE CONCRETA, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INSUTRIALIZADA AC - II, REJUNTADO, EXECLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	M2	17.43	59.34	75.87	1,034.30	1,322.41		-



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

5.5	Composição 03		PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25X25 CM, E = 5 MM, PARA COLA.	M2	10.00	153.18	195.58	1,531.80	1,955.80		-
5.6	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	146.61	6.77	7.83	992.55	1,147.96	146.61	1,147.96
5.7	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	165.76	71.61	81.19	11,870.07	13,458.05		-
TOTAL DO ITEM 5.1								39,704.24	46,327.40		29,591.13
6			PINTURA								
6.1	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	1,185.69	29.11	35.24	34,515.44	41,783.72	1185.69	41,783.72
6.2	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	1,185.69	17.35	21.04	20,571.72	24,946.92	1185.69	24,946.92
6.3	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020_P	M²	38.52	9.49	10.70	365.55	412.16	38.52	412.16
6.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	60.90	12.19	14.55	742.37	886.10	0	-
TOTAL DO ITEM 6.1								56,195.08	68,028.89		67,142.80
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
7.1			Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)								
7.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2.00	846.09	957.43	1,692.18	1,914.86	2	1,914.86
TOTAL DO ITEM 7.1								1,692.18	1,914.86		1,914.86
7.2			Disjuntores								
7.2.1	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	3.00	107.81	120.33	323.43	360.99	3	360.99
7.2.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	13.00	18.11	20.47	235.43	266.11	13	266.11
7.2.3	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1.00	30.78	34.85	30.78	34.85	1	34.85
TOTAL DO ITEM 7.2								589.64	661.95		661.95
7.3			Luminárias								
7.3.1	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	8.00	154.59	175.81	1,236.72	1,406.48	8	1,406.48
7.3.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	14	213.76	242.61	2,992.64	3,396.54	14	3,396.54
TOTAL DO ITEM 7.2								4,229.36	4,803.02		4,803.02



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

7.4			<b>Ponto de Luz</b>								
7.4.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	14.00	127.04	153.19	1,778.56	2,144.66	14	2,144.66
7.4.2	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	3.00	152.05	180.49	456.15	541.47	3	541.47
<b>TOTAL DO ITEM 7.2</b>								<b>2,234.71</b>	<b>2,686.13</b>		<b>2,686.13</b>
12.5			<b>Pontos de tomadas</b>								
7.5.1	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid	34.00	162.43	194.24	5,522.62	6,604.16	34.00	6,604.16
7.5.2	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid	12.00	196.95	234.98	2,363.40	2,819.76	12.00	2,819.76
7.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4.00	35.91	42.46	143.64	169.84	4.00	169.84
7.5.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	2.00	46.35	54.96	92.70	109.92	2.00	109.92
7.5.5	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	unid	3.00	40.10	47.16	120.30	141.48	3.00	141.48
7.5.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	6.00	36.04	43.06	216.24	258.36	6.00	258.36
7.5.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid	3.00	64.69	73.95	194.07	221.85	3.00	221.85
7.5.8	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	unid	3.00	204.92	242.84	614.76	728.52	3.00	728.52
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>								<b>9,267.73</b>	<b>11,053.89</b>		<b>11,053.89</b>
8			<b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA</b>								
8.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00	9.93	11.49	496.50	574.50		-
8.2	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65.00	11.49	10.20	746.85	663.00		-
8.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	unid	9.00	47.81	55.40	430.29	498.60		-
8.4	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	unid	1.00	254.15	291.12	254.15	291.12		-
<b>TOTAL DO ITEM 8.1</b>								<b>1,927.79</b>	<b>2,027.22</b>		-



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

9			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>								
9.1			<b>Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)</b>								
9.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36.06	18.58	22.49	669.99	810.99	36.06	810.99
9.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8.94	27.68	33.06	247.46	295.56	8.94	295.56
9.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21.50	20.65	23.45	443.98	504.18	21.50	504.18
9.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8.70	34.33	38.89	298.67	338.34	8.70	338.34
9.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2.00	21.01	24.26	42.02	48.52	2.00	48.52
9.1.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2.00	25.44	29.26	50.88	58.52	2.00	58.52
9.1.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2.00	43.86	50.27	87.72	100.54	2.00	100.54
9.1.8	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid	2.00	56.29	64.28	112.58	128.56	2.00	128.56
<b>TOTAL DO ITEM 9.1</b>								<b>1,953.30</b>	<b>2,285.20</b>		<b>2,285.20</b>
9.2.1			<b>Acessórios e Complementos</b>								
9.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2.00	217.31	247.16	434.62	494.32	2.00	494.32
9.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2.00	109.17	124.66	218.34	249.32	2.00	249.32
9.2.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2.00	29.74	33.59	59.48	67.18	2.00	67.18
9.2.4	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	2.00	775.93	881.04	1,551.86	1,762.08	2.00	1,762.08
<b>TOTAL DO ITEM 9.2</b>								<b>2,264.30</b>	<b>2,572.90</b>		<b>2,572.90</b>
10			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
10.1			<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>								



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

10.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37.05	49.27	58.70	1,825.45	2,174.84	37.05	2,174.84
10.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60.00	39.05	46.39	2,343.00	2,783.40	60.00	2,783.40
TOTAL DO ITEM 10.1								4,168.45	4,958.24		4,958.24
10.2.1			Acessórios e Complementos								
10.2.1	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020	unid	6.00	197.90	233.95	1,187.40	1,403.70	0.00	-
TOTAL DO ITEM 10.2								1,187.40	1,403.70		-
11.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
11.1			Tubulações e Conexões de PVC								
11.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30.12	49.27	58.70	1,484.01	1,768.04	30.12	1,768.04
11.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3.40	39.05	46.39	132.77	157.73	3.40	157.73
11.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12.40	25.89	30.82	321.04	382.17	12.40	382.17
11.1.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9.80	17.15	20.61	168.07	201.98	9.80	201.98
TOTAL DO ITEM 11.1								2,105.89	2,509.92		2,509.92
11.2			Acessórios e Complementos								
11.2.1	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	6.00	76.39	87.80	458.34	526.80		-
11.2.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	unid	1.00	327.12	370.29	327.12	370.29		-
11.2.3	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H = 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2.00	193.29	227.90	386.58	455.80		-
TOTAL DO ITEM 11.2								1,172.04	1,352.89		-
11.3			Sistema Fossa/Sumidouro								
11.3.1	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1.00	5,122.79	5,994.04	5,122.79	5,994.04	1.00	5,994.04
11.3.2	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). AF_12/2020	unid	1.00	3,312.99	3,882.88	3,312.99	3,882.88	1.00	3,882.88
TOTAL DO ITEM 16								8,435.78	9,876.92		9,876.92





Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

12.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
12.1	73775/001	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	und	2.00	219.43	249.28	438.86	498.56	2	498.56
12.2	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	und	3.00	30.53	35.87	91.59	107.61		-
12.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	3.00	27.94	31.13	83.82	93.39	3	93.39
TOTAL DO ITEM 12.0								614.27	699.56		591.95
13			LOUÇAS E METAIS								
13.1			Louças								
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/202020	unid	5.00	449.46	509.95	2,247.30	2,549.75	5.00	2,549.75
13.1.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4.00	226.88	258.55	907.52	1,034.20	4.00	1,034.20
13.1.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	603.46	683.23	603.46	683.23	1.00	683.23
13.1.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E UN CR 650,22 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	650.22	739.69	650.22	739.69	1.00	739.69
13.1.5	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	328.11	374.53	328.11	374.53		-
13.1.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	4.00	37.93	43.79	151.72	175.16	4.00	175.16
13.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	4.00	67.08	70.59	268.32	282.36	4.00	282.36
13.1.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	37.19	42.93	37.19	42.93	1.00	42.93
TOTAL DO ITEM 13.1								5,193.84	5,881.85		5,507.32
13.2			Metais								
13.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	6.00	45.81	52.33	274.86	313.98	6.00	313.98
13.2.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4.00	118.83	134.44	475.32	537.76	4.00	537.76





Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

13.2.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4.00	7.59	9.02	30.36	36.08	4.00	36.08
13.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	9.04	10.66	9.04	10.66	1.00	10.66
13.2.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	172.05	195.02	172.05	195.02	1.00	195.02
TOTAL DO ITEM 13.2								961.63	1,093.50		1,093.50
14.1			SERVIÇOS DIVERSOS								
14.1	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1.00	728.50	827.20	728.50	827.20		-
14.2	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	10.40	830.14	944.41	8,633.46	9,821.86		-
14.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	unid	6.00	99.95	114.62	599.70	687.72		-
14.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	112.75	15.02	17.24	1,693.51	1,943.81		-
14.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24.00	114.82	133.00	2,755.68	3,192.00	0.00	-
14.6	85096	SINAPI	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, QUADRADA BARRAS DE FERRO CHATA DE 1 1/2"X3/16" NA HORIZONTAL E MONTANTES E PERFIL "U".	M²	25.64	482.76	549.24	12,377.97	14,082.51	25.64	14,082.51
14.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	27.00	582.33	658.78	15,722.91	17,787.06	27	17,787.06
14.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4.00	312.17	355.30	1,248.68	1,421.20		-
TOTAL DO ITEM 14.0								43,760.40	49,763.37		31,869.57
15			SERVIÇOS FINAIS								
15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	216.60	1.39	1.70	301.07	368.22		
TOTAL DO ITEM 20								301.07	368.22		-
VALOR TOTAL R\$								250,882.42	315,907.39		234,224.81

Prefeitura Municipal de Dois Riachos:

Responsável Técnico:



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

<b>OBRA: Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos</b>				
<b>LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO, DOIS RIACHOS/AL.</b>				
<b>DATA: Abril/2024</b>				
<b>MEMORIA DE CALCULO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>CÁLCULO</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1.1</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
<b>1.1</b>	<b>Portas de Madeira e Vidro</b>			
1.1.1	Porta de vidro temperado, pvc, de 20mm, duas folhas, 2,30x2,10m, espessura 10mm, acabamento em alumínio, fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	5.25	5.25
1.1.2	Porta de madeira para pintura, alumínio (leve ou média), 80x210cm, espessura 3,5cm, acabamento em alumínio, fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	4.2	4.20
1.1.3	Porta de madeira para pintura, alumínio (leve ou média), 80x210cm, espessura 3,5cm, acabamento em alumínio, fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	10	10.00
1.1.4	Porta de madeira para pintura, alumínio (leve ou média), 80x210cm, espessura 3,5cm, acabamento em alumínio, fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2	2.00
1.1.5	Incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af_12/2019	unid	2	2.00
1.1.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	3	3.00
1.1.7	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	6	6.00
1.1.8	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	4	4.00
1.1.9	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2	2.00
1.1.10	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2	2.00
<b>1.2</b>	<b>Janelas Metálicas</b>			
1.2.1	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M²	(1,15x2,00)	2.30
1.2.2	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	((2,00x1,10)x7)+(3,05x0,50)+(1,40x1,10)+(4,40x0,50)+(1,65x2,00)	23.96
1.2.3	Instalação de vidro no alumínio, e = 4 mm, em esquadra de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021 ps	M²	(11,76x2,10)	24.07
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M³	9.87	9.87
2.2	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base.	M²	197.4	197.40
2.3	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	M²	203.32	203.32
<b>3.0</b>	<b>PINTURA</b>			
3.1	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M²	60.9	60.90
<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA</b>			
4.1	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	50.00	50.00
4.2	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	65.00	65.00
4.3	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação. af_11/2019	unid	9.00	9.00
4.4	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	unid	1.00	1.00
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
<b>5.1</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>			
5.1.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	unid	6.00	6.00
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>			



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

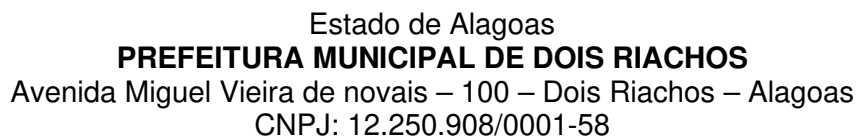
<b>6.1</b>	<b>Acessórios e Complementos</b>			
<b>6.1.1</b>	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	unid	6.00	6.00
<b>6.1.2</b>	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	unid	1.00	1.00
<b>6.1.3</b>	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid	2.00	2.00
<b>7.0</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>			
<b>7.1</b>	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	3.00	3.00
<b>8.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
<b>8.1</b>	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	1.00	1.00
<b>8.2</b>	Divisória sanitária, tipo cabine, em mármore branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M²	10.40	10.40
<b>8.3</b>	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	unid	6.00	6.00
<b>8.4</b>	Plantio de grama em placas. af_05/2018	M²	112.75	112.75
<b>8.5</b>	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	M	24.00	24.00
<b>8.6</b>	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UND	4.00	4.00
<b>8.7</b>	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UND	1.00	1.00
<b>9.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
<b>9.1</b>	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M²	216.60	216.60

Responsável Técnico:



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

OBRA: Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos						Referência:		SINAPI - Fev/ 2024 Desonerado ORSE Fev/2024	
						BDI		28.00%	
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, DOIS RIACHOS/AL.									
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação Alagoas						NÚMERO DO CONTRATO DE REPASSE: 1046.188-73/2017			
Valor total da obra			101,595.82		Data: Abril/2024		Encargos Sociais - 84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)		
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0			ESQUADRIAS						
1.1			Portas de Vidro e Madeira						
1.1.1	Composição 01		Porta de vidro temperado, PV1, de abrir, duas folhas, 2,50x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Ver 1	unid	1.00	4,811.79	6,159.09	4,811.79	6,159.09
1.1.2	Composição 02		Porta de vidro temperado, PV2, de abrir, duas folhas, 2,00x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Ver 1	unid	1.00	4,274.98	5,471.97	4,274.98	5,471.97
1.1.3	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	10.00	439.70	562.82	4,397.00	5,628.16
1.1.4	90820	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2.00	410.72	525.72	821.44	1,051.44
1.1.5	100700	SINAPI	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af_12/2019	unid	2.00	888.48	1,137.25	1,776.96	2,274.51
1.1.6	90822	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	3.00	439.70	562.82	1,319.10	1,688.45
1.1.7	91307	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	6.00	79.17	101.34	475.02	608.03
1.1.8	91305	SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	4.00	92.63	118.57	370.52	474.27
1.1.9	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2.00	132.51	169.61	265.02	339.23
1.1.10	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2.00	155.51	199.05	311.02	398.11
TOTAL DO ITEM 1.0								18,822.85	24,093.25
1.2			Janelas Metálicas						
1.2.1	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	2.30	690.73	884.13	1,588.68	2,033.51
1.2.2	94570	SINAPI	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	23.96	358.40	458.75	8,587.26	10,991.70



1.2.3	102163	SINAPI	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. af_01/2021_ps	M2	24.07	345.20	441.86	8,308.96	10,635.47
TOTAL DO ITEM 2.0								18,484.91	23,660.68
2.0	Pavimentação								
2.1	09418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	17.43	59.34	75.96	1,034.30	1,323.90
2.2	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base.	M2	10.00	661.90	847.23	6,619.00	8,472.32
2.3	101747	SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	M2	165.76	85.48	109.41	14,169.16	18,136.53
TOTAL DO ITEM 3.0								21,822.46	27,932.75
3.0	PINTURA								
3.1	102219	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	60.90	16.38	20.97	997.54	1,276.85
TOTAL DO ITEM 4.0								997.54	1,276.85
4.0	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA								
4.1	91870	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	50.00	11.09	14.20	554.50	709.76
4.2	98267	SINAPI	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	65.00	9.50	12.16	617.50	790.40
4.3	100556	SINAPI	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepór), fornecimento e instalação. af_11/2019	unid	9.00	41.52	53.15	373.68	478.31
4.4	100561	SINAPI	Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	unid	1.00	207.76	265.93	207.76	265.93
TOTAL DO ITEM 5.0								1,753.44	2,244.40
5.0	ESTALAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS								
5.1	Acessórios e Complementos								
5.1.1	99251	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	unid	6.00	197.90	259.64	1,187.40	1,557.84
TOTAL DO ITEM 6.0								1,187.40	1,557.84
6.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
6.1	Acessórios e Complementos								
6.1.1	89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	unid	6.00	83.25	106.56	499.50	639.36
6.1.2	98110	SINAPI	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	unid	1.00	301.68	386.15	301.68	386.15
6.1.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid	2.00	635.77	813.79	1,271.54	1,627.57
TOTAL DO ITEM 7.0								2,072.72	2,653.08

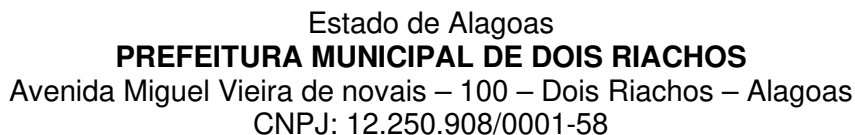


Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

7.0			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>136.20</b>
7.1	37559	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	3.00	35.47	45.40	106.41	136.20
<b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>								<b>106.41</b>	<b>136.20</b>
8.0			<b>Serviços Diversos</b>						
8.1	86933	SINAPI	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	1.00	364.79	466.93	364.79	466.93
8.2	102254	SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em mármore branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M²	10.40	601.26	769.61	6,253.08	8,003.95
8.3	98510	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	unid	6.00	95.41	122.12	572.46	732.75
8.4	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. af_05/2018	M²	112.75	14.76	18.89	1,664.19	2,130.16
8.5	99855	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	M	24.00	108.12	138.39	2,594.88	3,321.45
8.6	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UND	4.00	313.14	400.82	1,252.56	1,603.28
8.7	9441	SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UND	1.00	996.00	1,274.88	996.00	1,274.88
<b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>								<b>13,697.96</b>	<b>17,533.39</b>
9.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
9.1	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M²	216.60	1.83	2.34	396.38	507.36
<b>TOTAL DO ITEM 10.1</b>								<b>396.38</b>	<b>507.36</b>
<b>VALOR TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI</b>									<b>101,595.82</b>
<b>VALOR DO BDI SERVIÇO (28,00%)</b>								<b>R\$</b>	<b>22,253.75</b>
<b>TOTAL GERAL(sem BDI)</b>								<b>R\$</b>	<b>79,342.07</b>

Prefeitura Municipal de Dois Riachos:

Responsável Técnico:



OBRA: Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos					Referência:	SINAPI - Fev/ 2024 Desonerado ORSE Fev/2024	
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, DOIS RIACHOS/AL.					BDI	28.00%	
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação Alagoas							
Data: Abril/2024		Encargos Sociais - 84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)			NÚMERO DO CONTRATO DE REPASSE: 1046.188-73/2017		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							
COMPOSIÇÃO - 01							
Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 2,50x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorio							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	3104	SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de prensa	cj	2.0000	136.56	273.12
2	10507	SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	M2	5.2500	508.50	2,669.63
3	11499	SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UND	2.0000	765.95	1,531.90
4	38168	SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	UND	2.0000	161.45	322.90
5	88325	SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	H	0.6900	20.65	14.25
TOTAL							4,811.79
COMPOSIÇÃO - 02							





Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 2,50x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorio							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	3104	SINAPI	Conj. de ferragens para porta de vidro temperado, em zamac cromado, contemplando dobradica inf., dobradica sup., pivo para dobradica inf., pivo para dobradica sup., fechadura central em zamc. cromado, contra fechadura de pressa	cj	2.0000	136.56	273.12
2	10507	SINAPI	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocação	M2	4.2000	508.50	2,135.70
3	11499	SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	UND	2.0000	765.95	1,531.90
4	38168	SINAPI	Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	UND	2.0000	161.45	322.90
5	88325	SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	H	0.5500	20.65	11.36
						<b>TOTAL</b>	<b>4,274.98</b>

Prefeitura Municipal de Dois Riachos:

Responsável Técnico:



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

OBRA: Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos				Referência:	SINAPI - Fev/ 2024 Desonerado ORSE Fev/2024
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO, DOIS RIACHOS/AL.				BDI	28.00%
DATA: Abril/2024					
SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_AL_202201_Desonerado			NÚMERO DO CONTRATO DE REPASSE: 1046.188-73/2017		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
			R\$	R\$	R\$
			%	%	%
1	ESQUADRIAS	R\$ 47.753.93	R\$ 28.652.36	R\$ 19.101.57	R\$ -
		100%	60.0%	40%	
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 27.932.75	R\$ -	R\$ 16.759.65	R\$ 11.173.10
		100%		60.0%	40.0%
3	PINTURA	R\$ 1.276.85	R\$ -	R\$ 255.37	R\$ 1.021.48
		100%		20.0%	80.0%
4	ESTALAÇÃO TELEFÔNICA	R\$ 2.244.40	R\$ 897.76	R\$ 1.346.64	R\$ -
		100%	40%	60.0%	0.0%
5	ESTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 1.557.84	R\$ -	R\$ 1.246.27	R\$ 311.57
		100%		80.0%	20.0%
6	ESTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 2.653.08	R\$ 1.591.85	R\$ 1.061.23	R\$ -
		100%	60.0%	40.0%	0.0%
7	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 136.20	R\$ -	R\$ -	R\$ 136.20
		100%	0.0%	0.0%	100.0%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 17.533.39	R\$ 6.136.69	R\$ 7.013.36	R\$ 4.383.35
		25%	35.0%	40.0%	25.0%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 507.36	R\$ -	R\$ -	R\$ 507.36
		100%	0.0%	0.0%	100.0%
TOTAL GERAL		101,595.82	37,278.66	46,784.10	17,533.07
TOTAL ACUMULADO			37,278.66	84,062.75	101,595.82
PERCENTUAL MENSAL %			36.69%	46.05%	17.26%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO %			36.69%	82.74%	100.00%

Prefeitura Municipal de Dois Riachos:	Responsável Técnico:



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

**PROPONENTE/ TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS/AL

**OBJETO**  
Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos

TIPO DE OBRA	DESONERAÇÃO
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	SIM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100.00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2.50%

Itens	Siglas	% Adotada	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1.50%	-	1.50	3.45	4.49
Seguro e Garantia	SG	0.30%	-	0.30	0.48	0.82
Risco	R	0.56%	-	0.56	0.85	0.89
Dispensas Financeiras	DF	0.85%	-	0.85	0.85	1.11
Lucro	L	3.50%	-	3.50	5.11	6.22
Tributos (impostos CONFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65	3.65	3.65
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2.50%	-	0.00	2.50	5.00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0.00%	OK	0.00	4.50	4.50
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0.00%	OK	11.1	14.02	16.8
BDI COM Desoneração	BDI PAD	13.84%				

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI PAD = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1 \over (1-CP-ISS)$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributário municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que está é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

**Observações:**

Local e Data

Nome: José Inaldo Dos Santos  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CONFEA: 021753043-5



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

<b>PROPONENTE/ TOMADOR</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS/AL
<b>OBJETO</b>
Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100.00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2.50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4.00%	-	3.00%	4.00%	5.50%
Seguro e Garantia	SG	0.80%	-	0.80%	0.80%	1.00%
Risco	R	1.27%	-	0.97%	1.27%	1.27%
Despesas Financeiras	DF	1.23%	-	0.59%	1.23%	1.39%
Lucro	L	6.51%	-	6.16%	7.40%	8.96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3.65%	-	3.65%	3.65%	3.65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2.50%	-	0.00%	2.50%	5.00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4.50%	OK	0.00%	4.50%	4.50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21.86%	OK	20.34%	22.21%	25.00%
<b>BDI com desoneração</b>	BDI DES	28.00%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para

Nome: Responsável Técnico  
José Inaldo Dos Santos  
CREA/CONFEA: 021753043-5

Nome: Responsável Tomador  
Ramon Camilo Silva



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



ALAGOAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE : 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18%	3,04%	17,91%	6,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,43%	0,32%
D	Total	8,58%	3,34%	18,34%	6,98%
TOTAL(A+B+C+D)		85,14%	46,59%	114,90%	70,23%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

OBRA: Continuação Das Obras e Serviços de Estruturação Da Rede de Serviços De Proteção Social Especial (Construção de Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS) no Município de Dois Riachos						Referência: SINAPI - Fev/ 2024 Desonerado ORSE Fev/2024			CLASSE	CORTE	PROPORÇÃO DOS ITENS	PROPORÇÃO DE VALOR		
LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, DOIS RIACHOS/AL.						BDI28.00%			A	80%'	32.4%	79.9%		
Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação Alagoas									B	95%	35.3%	15.4%		
Encargos Sociais _ 84,28% (HORA) - 46,49% (MÊS)									C	100%	32.4%	4.6%		
VALOR DA OBRA (R\$)					101,595.82	NÚMERO DO CONTRATO DE REPASSE: 1046.188-73/2017					abr/24			
			CURVA ABC											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO		
2.3	101747	SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	M2	165.76	85.48	109.41	14,169.16	18,136.53	17.852%	17.852%	A		
1.2.2	94570	SINAPI	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	23.96	358.4	458.75	8,587.26	10,991.70	10.819%	28.671%	A		
1.2.3	102163	SINAPI	Instalação de vidro liso fume, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_ps	M2	24.07	345.2	441.86	8,308.96	10,635.47	10.468%	39.139%	A		
2.2	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base.	M2	10	661.9	847.23	6,619.00	8,472.32	8.339%	47.478%	A		
8.2	102254	SINAPI	Divisoria sanitária, tipo cabine, em mármore branco polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	M²	10.4	601.26	769.61	6,253.08	8,003.95	7.878%	55.357%	A		
1.1.1	Composição 01		Porta de vidro temperado, PV1, de abrir, duas folhas, 2,50x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Ver 1	unid	1	4,811.79	6,159.09	4,811.79	6,159.09	6.062%	61.419%	A		
1.1.3	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	10	439.7	562.82	4,397.00	5,628.16	5.540%	66.959%	A		
1.1.2	Composição 02		Porta de vidro temperado, PV2, de abrir, duas folhas, 2,00x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Ver 1	unid	1	4,274.98	5,471.97	4,274.98	5,471.97	5.386%	72.345%	A		
8.5	99855	SINAPI	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	M	24	108.12	138.39	2,594.88	3,321.45	3.269%	75.614%	A		
1.1.5	100700	SINAPI	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af_12/2019	unid	2	888.48	1,137.25	1,776.96	2,274.51	2.239%	77.853%	A		
8.4	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas. af_05/2018	M²	112.75	14.76	18.89	1,664.19	2,130.16	2.097%	79.949%	A		
1.2.1	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	2.3	690.73	884.13	1,588.68	2,033.51	2.002%	81.951%	B		
1.1.6	90822	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	3	439.7	562.82	1,319.10	1,688.45	1.662%	83.613%	B		
6.1.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	unid	2	635.77	813.79	1,271.54	1,627.57	1.602%	85.215%	B		
8.6	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UND	4	313.14	400.82	1,252.56	1,603.28	1.578%	86.793%	B		
5.1.1	99251	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	unid	6	197.9	259.64	1,187.40	1,557.84	1.533%	88.326%	B		
2.1	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	17.43	59.34	75.96	1,034.30	1,323.90	1.303%	89.630%	B		



Estado de Alagoas  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS**  
Avenida Miguel Vieira de novais – 100 – Dois Riachos – Alagoas  
CNPJ: 12.250.908/0001-58

3.1	102219	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	60.9	16.38	20.97	997.54	1,276.85	1.257%	90.886%	B
8.7	9441	SINAPI	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação. af_01/2020	UND	1	996	1,274.88	996	1,274.88	1.255%	92.141%	B
1.1.4	90820	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2	410.72	525.72	821.44	1,051.44	1.035%	93.176%	B
4.2	98267	SINAPI	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	M	65	9.5	12.16	617.5	790.4	0.778%	93.954%	B
8.3	98510	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	unid	6	95.41	122.12	572.46	732.75	0.721%	94.675%	B
4.1	91870	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	50	11.09	14.2	554.5	709.76	0.699%	95.374%	B
6.1.1	89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	unid	6	83.25	106.56	499.5	639.36	0.629%	96.003%	C
1.1.7	91307	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	6	79.17	101.34	475.02	608.03	0.598%	96.602%	C
9.1	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M²	216.6	1.83	2.34	396.38	507.36	0.499%	97.101%	C
4.3	100556	SINAPI	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação. af_11/2019	unid	9	41.52	53.15	373.68	478.31	0.471%	97.572%	C
1.1.8	91305	SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	4	92.63	118.57	370.52	474.27	0.467%	98.039%	C
8.1	86933	SINAPI	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	unid	1	364.79	466.93	364.79	466.93	0.460%	98.498%	C
1.1.10	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2	155.51	199.05	311.02	398.11	0.392%	98.890%	C
6.1.2	98110	SINAPI	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	unid	1	301.68	386.15	301.68	386.15	0.380%	99.270%	C
1.1.9	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	unid	2	132.51	169.61	265.02	339.23	0.334%	99.604%	C
4.4	100561	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação. af_11/2019	unid	1	207.76	265.93	207.76	265.93	0.262%	99.866%	C
7.1	37559	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	3	35.47	45.4	106.41	136.2	0.134%	100.000%	C

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ INALDO DOS SANTOS  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CONFEA: 021753043-5