

**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	<b>CONVÊNIO:</b>	887731/2019	<b>Data:</b>	10/06/2020
<b>Local:</b>	Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I	<b>BDI:</b>	21,15%	<b>SICRO:</b>	10/2019
<b>Município:</b>	REDENÇÃO-PA	<b>SINAPI NÃO DESON.:</b>	03/2020		
<b>Área:</b>	1552,00 M²				

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	COMP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M2	6,00	R\$ 377,53	R\$ 457,38	R\$ 2.744,30
1.2	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 610,78	R\$ 739,96	R\$ 4.439,76
1.3	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,40	R\$ 708,99	R\$ 858,94	R\$ 2.061,46
	COMP	002	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.628,82	R\$ 1.973,32	R\$ 1.973,32
1.5	COMP	003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 206,21	R\$ 249,83	R\$ 249,83
<b>Total do Item 1.0</b>								<b>R\$ 11.468,67</b>
<b>2</b>			<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO</b>					
2.1	COMP	004	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 2.030,82	R\$ 2.460,34	R\$ 2.460,34
2.2	COMP	005	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 2.030,82	R\$ 2.460,34	R\$ 2.460,34
<b>Total do Item 2.0</b>								<b>R\$ 4.920,68</b>
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO .LOCAL</b>					
3.1	COMP	006	ADMINISTRAÇÃO	%	1,00	R\$ 25.157,44	R\$ 30.478,24	R\$ 30.478,24
<b>Total do Item 3.0</b>								<b>R\$ 30.478,24</b>
<b>4</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					
4.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.552,00	R\$ 0,24	R\$ 0,29	R\$ 451,26
4.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	310,40	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 1.259,77
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M3XKM	847,39	R\$ 1,20	R\$ 1,45	R\$ 1.231,94
4.4	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (JAZIDA)	M3	816,67	R\$ 2,63	R\$ 3,19	R\$ 2.602,11
4.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	17.623,74	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 15.159,32
4.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (JAZIDA)	M3	1.552,00	R\$ 0,86	R\$ 1,04	R\$ 1.617,01
4.7	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.552,00	R\$ 1,40	R\$ 1,70	R\$ 2.632,35
4.8	COTAÇÃO	008	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	816,67	R\$ 8,33	R\$ 10,09	R\$ 8.241,67
<b>Total do Item 4.0</b>								<b>R\$ 33.195,43</b>
<b>5</b>			<b>BANHEIROS</b>					
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>					
<b>5.1.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
5.1.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	26,04	R\$ 37,94	R\$ 45,96	R\$ 1.196,91
5.1.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,97	R\$ 94,83	R\$ 114,89	R\$ 456,10
5.1.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,37	R\$ 65,26	R\$ 79,06	R\$ 345,50
5.1.1.4	SINAPI	93382	(VIGA BALDRAME) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	R\$ 24,04	R\$ 29,12	R\$ 57,67
5.1.1.5	SINAPI	93382	(SAPATA) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2017	M3	2,37	R\$ 24,04	R\$ 29,12	R\$ 69,02
<b>Total do Item 5.1.1</b>								<b>R\$ 2.125,20</b>



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

**CONVÊNIO:** 887731/2019

**Data:** 10/06/2020

**Local:** Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I

**BDI:** 21,15%

**Município:** REDEÇÃO-PA

**SICRO:** 10/2019

**Área:** 1552,00 M²

**SINAPI NÃO DESON.:** 03/2020

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>5.1.2</b>			<b>SAPATAS</b>					
5.1.2.1	COMP	007	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,27	R\$ 507,23	R\$ 614,51	R\$ 780,42
5.1.2.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,50	R\$ 11,74	R\$ 14,22	R\$ 177,79
5.1.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,30	R\$ 7,93	R\$ 9,61	R\$ 1.078,89
5.1.2.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,30	R\$ 140,72	R\$ 170,48	R\$ 1.074,04
5.1.2.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	6,30	R\$ 31,57	R\$ 38,25	R\$ 240,96
<b>Total do Item 5.1.2</b>								<b>R\$ 3.352,10</b>
			<b>VIGA BALDRAME</b>					
5.1.3.1	COMP	008	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,00	R\$ 501,45	R\$ 607,50	R\$ 1.215,01
5.1.3.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,30	R\$ 7,93	R\$ 9,61	R\$ 1.290,25
5.1.3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,10	R\$ 11,74	R\$ 14,22	R\$ 513,45
5.1.3.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,63	R\$ 69,33	R\$ 83,99	R\$ 1.396,81
5.1.3.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	33,05	R\$ 31,57	R\$ 38,25	R\$ 1.264,07
<b>Total do Item 5.1.3</b>								<b>R\$ 5.679,59</b>
<b>5.1.4</b>			<b>PILARES</b>					
5.1.4.1	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	R\$ 492,50	R\$ 596,66	R\$ 686,16
5.1.4.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,40	R\$ 11,82	R\$ 14,32	R\$ 535,57
5.1.4.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	103,20	R\$ 7,88	R\$ 9,55	R\$ 985,21
5.1.4.4	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	11,52	R\$ 76,98	R\$ 93,26	R\$ 1.074,37
<b>Total do Item 5.1.4</b>								<b>R\$ 3.281,31</b>
			<b>VIGAS DO RESPALDO</b>					
5.1.5.1	COMP	009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,00	R\$ 488,99	R\$ 592,41	R\$ 1.184,82
5.1.5.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,10	R\$ 11,82	R\$ 14,32	R\$ 516,95
5.1.5.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	122,70	R\$ 7,88	R\$ 9,55	R\$ 1.171,37
5.1.5.4	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,63	R\$ 88,71	R\$ 107,47	R\$ 1.787,26
5.1.5.5	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,20	R\$ 26,82	R\$ 32,49	R\$ 266,44
5.1.5.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	4,50	R\$ 45,01	R\$ 54,53	R\$ 245,38
5.1.5.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,20	R\$ 45,34	R\$ 54,93	R\$ 450,42
<b>Total do Item 5.1.5</b>								<b>R\$ 5.622,64</b>
<b>Total do Item 5.1</b>								<b>R\$ 20.060,84</b>
<b>5.2</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					
5.2.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,63	R\$ 57,13	R\$ 69,21	R\$ 1.220,23



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO **CONVÊNIO:** 887731/2019 **Data:** 10/06/2020  
**Local:** Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I **BDI:** 21,15%  
**Município:** REDEÇÃO-PA **SICRO:** 10/2019  
**Área:** 1552,00 M² **SINAPI NÃO DESON.:** 03/2020

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/BDI (R\$)
5.2.2	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	139,04	R\$ 38,05	R\$ 46,10	R\$ 6.409,41
5.2.3	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	278,08	R\$ 3,38	R\$ 4,09	R\$ 1.138,70
5.2.4	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	278,08	R\$ 30,85	R\$ 37,37	R\$ 10.393,18
5.2.5	COMP	010	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	111,16	R\$ 63,62	R\$ 77,08	R\$ 8.567,73
5.2.6	SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,68	R\$ 309,50	R\$ 374,96	R\$ 4.004,56
<b>Total do item 5.2</b>								<b>R\$ 31.733,81</b>
5.3			<b>PISO</b>					
5.3.1	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	33,63	R\$ 41,45	R\$ 50,22	R\$ 1.688,79
5.3.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	33,63	R\$ 66,16	R\$ 80,15	R\$ 2.695,54
5.3.3	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	52,46	R\$ 11,93	R\$ 14,45	R\$ 758,21
<b>Total do item 5.3</b>								<b>R\$ 5.142,54</b>
5.4			<b>COBERTURA</b>					
5.4.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,08	R\$ 28,78	R\$ 34,87	R\$ 1.362,60
5.4.2	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	M2	3,00	R\$ 547,72	R\$ 663,56	R\$ 1.990,69
5.4.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	39,08	R\$ 53,44	R\$ 64,74	R\$ 2.530,14
5.4.4	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	17,52	R\$ 33,52	R\$ 40,61	R\$ 711,48
5.4.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,02	R\$ 36,91	R\$ 44,72	R\$ 358,63
<b>Total do item 5.4</b>								<b>R\$ 6.953,54</b>
5.5			<b>FORRO</b>					
5.5.1	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	33,63	43,72	R\$ 52,97	R\$ 1.781,27
<b>Total do item 5.5</b>								<b>R\$ 1.781,27</b>
5.6			<b>ESQUADRIAS</b>					
5.6.1	SINAPI	90844	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.	UN	3,00	R\$ 779,64	R\$ 944,53	R\$ 2.833,60
5.6.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,20	R\$ 354,25	R\$ 429,17	R\$ 1.802,53
5.6.3	COMP	011	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	R\$ 589,16	R\$ 713,77	R\$ 1.427,53
5.6.4	COMP	012	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 348,55	R\$ 422,27	R\$ 2.111,34
5.6.5	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,00	R\$ 80,60	R\$ 97,65	R\$ 390,59
5.6.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,70	R\$ 52,93	R\$ 64,12	R\$ 173,14
<b>Total do item 5.6</b>								<b>R\$ 8.738,73</b>
5.7			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
5.7.1	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 23,14	R\$ 28,03	R\$ 56,07



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO

**CONVÊNIO:** 887731/2019

**Data:** 10/06/2020

**Local:** Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I

**BDI:** 21,15%

**Município:** REDEÇÃO-PA

**SICRO:** 10/2019

**Área:** 1552,00 M²

**SINAPI NÃO DESON.:** 03/2020

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.7.2	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (RAMAL ALIMENTAÇÃO- BANHEIROS E QUIOSQUE)	M	160,00	R\$ 17,93	R\$ 21,72	R\$ 3.475,55
5.7.3	COMP	0013	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 69,10	R\$ 83,72	R\$ 83,72
5.7.4	COMP	0014	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 186,42	R\$ 225,85	R\$ 225,85
5.7.5	COMP	0015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 128,80	R\$ 515,19
5.7.6	COMP	0016	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 62,78	R\$ 76,06	R\$ 380,30
5.7.7	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 22,45	R\$ 27,20	R\$ 54,40
	COMP	0017	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 238,47	R\$ 288,91	R\$ 1.155,63
5.7.9	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	2,00	R\$ 2,82	R\$ 3,42	R\$ 6,83
5.7.10	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	10,00	R\$ 3,33	R\$ 4,03	R\$ 40,34
5.7.11	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UN	3,00	R\$ 7,89	R\$ 9,56	R\$ 28,68
5.7.12	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 7,17	R\$ 8,69	R\$ 95,55
5.7.13	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 9,05	R\$ 18,10
5.7.14	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 15,64	R\$ 18,95	R\$ 151,58
5.7.15	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 3,20	R\$ 3,88	R\$ 19,38
5.7.16	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 3,20	R\$ 3,88	R\$ 69,78
5.7.17	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 9,50	R\$ 11,51	R\$ 23,02
5.7.18	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 10,95	R\$ 13,27	R\$ 397,98
5.7.19	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,61	R\$ 5,59	R\$ 5,59
5.7.20	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,33	R\$ 17,36	R\$ 69,44
	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,54	R\$ 16,40	R\$ 32,81
5.7.22	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,02	R\$ 12,14	R\$ 72,84
<b>Total do Item 5.7</b>								<b>R\$ 6.978,63</b>
<b>5.8</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
5.8.1	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 189,76	R\$ 229,89	R\$ 689,68
5.8.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 8,63	R\$ 10,46	R\$ 31,37
5.8.3	COMP	0018	CONEXÕES DE PVC PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANHEIROS	CJ	1,00	R\$ 791,84	R\$ 959,31	R\$ 959,31
5.8.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	28,00	R\$ 38,90	R\$ 47,13	R\$ 1.319,57
5.8.5	SINAPI	89711	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	10,00	R\$ 13,77	R\$ 16,68	R\$ 166,82
5.8.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6,00	R\$ 19,93	R\$ 24,15	R\$ 144,87
5.8.7	COMP	0019	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4,90	R\$ 5,94	R\$ 5,94
5.8.8	SINAPI	98067	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_05/2018	UN	1,00	R\$ 5.335,82	R\$ 6.464,35	R\$ 6.464,35
5.8.9	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 5.197,11	R\$ 6.296,30	R\$ 6.296,30



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO	<b>CONVÊNIO:</b>	887731/2019	<b>Data:</b>	10/06/2020
<b>Local:</b>	Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I	<b>BDI:</b>	21,15%	<b>SICRO:</b>	10/2019
<b>Município:</b>	REDEÇÃO-PA	<b>SINAPI NÃO DESON.:</b>	03/2020		
<b>Área:</b>	1552,00 M <sup>2</sup>				

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.8.10	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M <sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 7.167,72	R\$ 8.683,69	R\$ 8.683,69
<b>Total do Item 5.8</b>								<b>R\$ 24.761,90</b>
<b>5.9</b>			<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
5.9.1	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 164,57	R\$ 199,38	R\$ 199,38
5.9.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	572,17	R\$ 693,18	R\$ 693,18
5.9.3	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	158,16	R\$ 191,61	R\$ 574,83
5.9.4	COMP	0020	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 170 X 60CM, COM UMA 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_12/2013	UN	1,00	661,49	R\$ 801,40	R\$ 801,40
5.9.5	COMP	0021	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 170 X 60CM, COM DUAS 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_12/2014	UN	1,00	754,01	R\$ 913,48	R\$ 913,48
5.9.6	COMP	0022	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 341,13	R\$ 413,28	R\$ 413,28
5.9.7	COMP	0023	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 184,79	R\$ 223,87	R\$ 447,75
5.9.8	COMP	0024	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 24,48	R\$ 29,66	R\$ 88,97
5.9.9	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 33,94	R\$ 41,12	R\$ 164,47
5.9.10	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 465,66	R\$ 564,15	R\$ 1.128,29
<b>Total do Item 5.9</b>								<b>R\$ 5.425,03</b>
<b>5.10</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
5.10.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (FASE)	M	80,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 324,68
5.10.2	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (FASE)	M	45,00	R\$ 9,88	R\$ 11,97	R\$ 538,63
5.10.3	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 5,80	R\$ 7,03	R\$ 175,67
5.10.4	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 6,06	R\$ 7,34	R\$ 110,13
5.10.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 8,43	R\$ 10,21	R\$ 10,21
5.10.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 41,37	R\$ 50,12	R\$ 50,12
5.10.7	COMP	0025	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 105,10	R\$ 127,33	R\$ 127,33
5.10.8	COMP	0026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 98,92	R\$ 119,84	R\$ 119,84
5.10.9	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 43,53	R\$ 52,74	R\$ 263,68
5.10.10	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 37,64	R\$ 45,60	R\$ 91,20
5.10.11	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,39	R\$ 39,24	R\$ 39,24
5.10.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 33,93	R\$ 41,11	R\$ 41,11
5.10.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 19,13	R\$ 23,18	R\$ 46,35
5.10.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 11,22	R\$ 13,59	R\$ 27,19
<b>Total do Item 5.10</b>								<b>R\$ 1.965,38</b>
<b>5.11</b>			<b>PINTURA</b>					
5.11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	136,21	R\$ 1,92	R\$ 2,33	R\$ 316,84



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO	<b>CONVÊNIO:</b>	887731/2019	<b>Data:</b>	10/06/2020
<b>Local:</b>	Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I	<b>BDI:</b>	21,15%	<b>SICRO:</b>	10/2019
<b>Município:</b>	REDEÇÃO-PA	<b>SINAPI NÃO DESON.:</b>	03/2020		
<b>Área:</b>	1552,00 M²				

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
5.11.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	136,21	R\$ 13,10	R\$ 15,87	R\$ 2.161,74
5.11.3	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,34	R\$ 15,78	R\$ 19,12	R\$ 216,79
<b>Total do Item 5.11</b>								<b>R\$ 2.695,37</b>
<b>Total do Item 5.0</b>								<b>R\$ 116.237,04</b>
<b>6 ACESSIBILIDADE</b>								
6.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - LARGURA 250CM	M2	396,80	R\$ 63,86	R\$ 77,37	R\$ 30.698,98
	COMP	0027	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO - FORNECECIMENTO INSTALAÇÃO	M	124,99	R\$ 31,75	R\$ 38,47	R\$ 4.807,76
<b>Total do Item 6.0</b>								<b>R\$ 35.506,74</b>
<b>7 PAISAGISMO</b>								
7.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.019,04	R\$ 8,07	R\$ 9,78	R\$ 9.962,96
7.2	COTAÇÃO	001	KIT LIXEIRA COLETA SELETIVA	UN	2,00	R\$ 830,00	R\$ 1.005,55	R\$ 2.011,09
7.3	COTAÇÃO	002	LIXEIRAS DE FERRO E MADEIRA COM DIAMETRO DE 40CM	UN	14,00	R\$ 380,00	R\$ 480,37	R\$ 6.445,18
7.4	COMP	0028	BANCOS DE ALVENARIA E MADEIRA 120X45CM	UN	14,00	R\$ 354,82	R\$ 429,86	R\$ 6.018,10
7.5	COTAÇÃO	003	CONJ. PERGOLADO DE 3,00X5,00M E JOGO DE BANCOS EM MADEIRA	CJ	1,00	R\$ 7.000,00	R\$ 8.480,50	R\$ 8.480,50
7.6	COMP	0029	BICICLETÁRIO	UN	1,00	R\$ 1.557,09	R\$ 1.886,42	R\$ 1.886,42
<b>Total do Item 7.0</b>								<b>R\$ 34.804,25</b>
<b>8 QUIOSQUE</b>								
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
8.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	R\$ 37,94	R\$ 45,96	R\$ 1.149,11
8.1.2	SINAPI	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	1,13	R\$ 45,99	R\$ 55,72	R\$ 62,96
8.1.3	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	36,00	R\$ 2,44	R\$ 2,96	R\$ 106,42
<b>Total do Item 8.1</b>								<b>R\$ 1.318,49</b>
<b>8.2 INFRAESTRUTURA</b>								
8.2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	3,75	R\$ 86,51	R\$ 104,81	R\$ 393,03
	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	5,40	R\$ 493,68	R\$ 598,09	R\$ 3.229,70
8.2.3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,16	R\$ 517,75	R\$ 627,25	R\$ 727,61
8.2.4	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	436,65	R\$ 8,07	R\$ 9,78	R\$ 4.269,04
8.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,00	R\$ 11,74	R\$ 14,22	R\$ 312,91
8.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,00	R\$ 7,93	R\$ 9,61	R\$ 682,11
8.2.7	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,29	R\$ 69,33	R\$ 83,99	R\$ 1.620,23
8.2.8	COMP	0030	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	M2	36,00	R\$ 2,80	R\$ 3,39	R\$ 121,94
<b>Total do Item 8.2</b>								<b>R\$ 11.356,57</b>
<b>8.3 CONTAINER</b>								
8.3.1	COTAÇÃO	004	CONTAINER METÁLICO COM ESTRUTURA ADAPTAÇÕES E SUPORTE PARA QUIOSQUE. DIMENSÕES 2,50 X 6,00 X 2,77 - INCLUSIVE DESLOCAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 57.800,00	R\$ 70.024,70	R\$ 70.024,70
<b>Total do Item 8.3</b>								<b>R\$ 70.024,70</b>
<b>8.4 COBERTURA</b>								
8.4.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	22,11	R\$ 165,15	R\$ 200,08	R\$ 4.423,75
8.4.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,11	R\$ 27,76	R\$ 33,63	R\$ 743,59



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO CONVÊNIO: 887731/2019 **Data:** 10/06/2020  
**Local:** Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I **BDI:** 21,15%  
**Município:** REDEÇÃO-PA **SICRO:** 10/2019  
**Área:** 1552,00 M² **SINAPI NÃO DESON.:** 03/2020

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
8.4.3	SINAPI	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 432,29	R\$ 523,72	R\$ 1.571,16
<b>Total do Item 8.4</b>								
<b>R\$ 6.738,50</b>								
8.5			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
8.5.1	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,00	R\$ 15,70	R\$ 19,02	R\$ 228,25
8.5.2	COMP	031	CONEXÕES DE PVC PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA DO QUIOSQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	37,39	R\$ 45,30	R\$ 45,30
8.5.3	COMP	016	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	62,78	R\$ 76,06	R\$ 76,06
<b>Total do Item 8.5</b>								
<b>R\$ 349,61</b>								
8.6			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
8.6.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 376,81	R\$ 456,51	R\$ 456,51
8.6.2	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 3.168,39	R\$ 3.838,50	R\$ 3.838,50
8.6.3	COMP	0032	CONEXÕES DE PVC PARA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DO QUIOSQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 33,68	R\$ 40,80	R\$ 40,80
8.6.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,00	R\$ 19,93	R\$ 24,15	R\$ 72,44
8.6.5	SINAPI	89713	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	1,50	R\$ 30,20	R\$ 36,59	R\$ 54,88
<b>Total do Item 8.6</b>								
<b>R\$ 4.463,13</b>								
8.7			<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
8.7.1	COMP	0033	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2,80 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 369,76	R\$ 447,96	R\$ 447,96
8.7.2	COMP	0034	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM TORNEIRA, SIFÃO, VALVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE *0,55X1,20* M, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 293,59	R\$ 355,68	R\$ 355,68
<b>Total do Item 8.7</b>								
<b>R\$ 803,64</b>								
8.8			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
8.8.1	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,50	R\$ 2,50	R\$ 3,03	R\$ 19,69
8.8.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	41,50	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 168,43
8.8.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	R\$ 4,68	R\$ 5,67	R\$ 34,02
8.8.4	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,00	R\$ 10,03	R\$ 12,15	R\$ 24,30
8.8.5	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,50	R\$ 6,44	R\$ 7,80	R\$ 144,34
8.8.6	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 29,61	R\$ 35,87	R\$ 35,87
8.8.7	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 32,39	R\$ 39,24	R\$ 117,72
8.8.8	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 19,13	R\$ 23,18	R\$ 23,18
8.8.9	COMP	0035	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADA, DIMENSÕES 30X30 X10 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 69,18	R\$ 83,81	R\$ 83,81
8.8.10	COMP	0026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,92	R\$ 119,84	R\$ 119,84
8.8.11	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	2,00	R\$ 59,59	R\$ 72,19	R\$ 144,39
8.8.12	COMP	0036	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 123,12	R\$ 149,16	R\$ 149,16
8.8.13	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 44,02	R\$ 53,33	R\$ 53,33
8.8.14	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 44,02	R\$ 53,33	R\$ 53,33
8.8.15	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 48,83	R\$ 59,16	R\$ 59,16
8.8.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 10,78	R\$ 10,78
<b>Total do Item 8.8</b>								
<b>R\$ 1.241,35</b>								
8.9			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALVENARIA</b>					
8.9.1	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	3,15	R\$ 63,27	R\$ 76,65	R\$ 241,45



**ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO**

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDEÇÃO	<b>CONVÊNIO:</b>	887731/2019	<b>Data:</b>	10/06/2020
<b>Local:</b>	Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I	<b>BDI:</b>	21,15%	<b>SICRO:</b>	10/2019
<b>Município:</b>	REDEÇÃO-PA	<b>SINAPI NÃO DESON.:</b>	03/2020		
<b>Área:</b>	1552,00 M <sup>2</sup>				

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
8.9.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,94	R\$ 3,38	R\$ 4,09	R\$ 16,13
8.9.3	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,94	R\$ 30,85	R\$ 37,37	R\$ 147,26
8.9.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	3,94	R\$ 1,92	R\$ 2,33	R\$ 9,16
8.9.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,94	R\$ 13,10	R\$ 15,87	R\$ 62,53
<b>Total do Item 8.9</b>								<b>R\$ 476,53</b>
<b>Total do Item 8</b>								<b>R\$ 96.772,52</b>

**ILUMINAÇÃO**

9.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.917,00	R\$ 3,35	R\$ 4,06	R\$ 7.780,19
9.2	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 15,03	R\$ 18,21	R\$ 182,09
9.3	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 9,88	R\$ 11,97	R\$ 239,39
9.4	COMP	0040	CABO PP DE COBRE 2x6,0MM2 1.0KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	683,00	R\$ 9,98	R\$ 12,09	R\$ 8.258,00
9.5	COMP	0041	CABO PP DE COBRE 3x10MM2 1.0KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	228,00	R\$ 20,58	R\$ 24,93	R\$ 5.684,65
9.6	COMP	0042	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25MM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	705,00	R\$ 2,91	R\$ 3,53	R\$ 2.485,45
9.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	228,00	R\$ 9,50	R\$ 11,51	R\$ 2.624,11
9.8	COMP	0039	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	395,00	R\$ 6,98	R\$ 8,46	R\$ 3.340,23
9.9	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20,00	R\$ 6,21	R\$ 7,52	R\$ 150,47
9.10	COMP	043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO, GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 536,36	R\$ 649,80	R\$ 649,80
9.11	COMP	0038	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	21,00	R\$ 2.028,05	R\$ 2.456,98	R\$ 51.596,63
9.12	COMP	0037	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	29,00	R\$ 1.990,92	R\$ 2.412,00	R\$ 69.947,99
	COMP	0045	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,83	R\$ 73,70	R\$ 73,70
9.14	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 11,03	R\$ 13,36	R\$ 40,09
9.15	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 2.547,15	R\$ 3.085,87	R\$ 3.085,87
9.16	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 20,02	R\$ 24,25	R\$ 24,25
9.17	COMP	0044	ELETRODUTO ZINCADO DIAM 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BARRA COM 3,0 M)	UN	3,00	R\$ 56,65	R\$ 68,63	R\$ 205,89
9.18	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,45	R\$ 19,93	R\$ 19,93
9.19	SINAPI	93013	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,78	R\$ 13,06	R\$ 26,12
9.20	COMP	0046	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,89	R\$ 13,19	R\$ 13,19
9.21	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	52,00	R\$ 158,86	R\$ 192,46	R\$ 10.007,86
9.22	COMP	047	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$ 49,92	R\$ 60,48	R\$ 3.144,86
<b>Total do Item 9</b>								<b>R\$ 169.580,76</b>



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA- NÃO DESONERADO

Obra: CONSTRUÇÃO DE PARQUE NATURAL NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO CONVÊNIO: 887731/2019 Data: 10/06/2020  
 Local: Rua Dinaldo Rui Arantes, Park dos Buritis I BDI: 21,15%  
 Município: | REDENÇÃO-PA SICRO: 10/2019  
 Área: 1552,00 M² SINAPI NÃO DESON.: 03/2020

ITEM	REF	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI (R\$)	CUSTO UNIT. C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI (R\$)
<b>10 LIMPEZA FINAL</b>								
10.1	COMP	0048	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	55,10	R\$ 3,17	R\$ 3,84	R\$ 211,61
Total do Item 10								R\$ 211,61
<b>TOTAL DA PLANILHA</b>								<b>R\$ 533.175,94</b>

ALISSON ROCHA Assinado de forma digital  
 por ALISSON ROCHA  
 LIMA:941352312 LIMA:94135231268  
 68 Dados: 2020.06.10  
 15:53:59 -03'00'

ALISSON ROCHA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 151156983-2