



24310000016354

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAC 2024 - Comunidade Quilombola Timbauva e Maria Joaquina	DATA : 02/01/2025		BDI : 25,26%
	DESCRIÇÃO:	PAC 2024 - Perfuração e instalação de Poços.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25% 46,08%
	CLIENTE:	SDR	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2,00	R\$ 10.747,72	R\$ 21.495,44
1.1	0004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - PAC	Composições Próprias	ME	3,00	R\$ 3.165,04	R\$ 9.495,12
1.2	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	4,00	R\$ 313,15	R\$ 1.252,60
2	SERVIÇOS DE TERRA				2,00	R\$ 518,25	R\$ 1.036,50
2.1	3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50MEXCL ESGOTAMENTO	SINAPI	M3	15,00	R\$ 15,06	R\$ 225,90
2.2	73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	SINAPI	M3	15,00	R\$ 19,49	R\$ 292,35
3	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO				2,00	R\$ 115.353,50	R\$ 230.707,00
3.1	00007681	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	SINAPI	M	10,00	R\$ 237,02	R\$ 2.370,20
3.2	Orçamento - 1.1	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12") - (material e mão de obra)	Composições Próprias	M	20,00	R\$ 250,52	R\$ 5.010,40
3.3	Orçamento - 1.2	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO DE LAMA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10") - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	M	150,00	R\$ 225,47	R\$ 33.820,50
3.4	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN 4", COMPRIMENTO = 4m	Composições Próprias	M	130,00	R\$ 250,52	R\$ 32.567,60
3.5	Orçamento - 1.4	TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4" - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	m	20,00	R\$ 263,05	R\$ 5.261,00
3.6	COM-83415234	CIMENTAÇÃO DO POCO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	Composições Próprias	m³	1,10	R\$ 1.002,08	R\$ 1.102,29
3.7	Orçamento - 1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	m³	3,60	R\$ 2.755,72	R\$ 9.920,59
3.8	COM-51882027	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	KG	400,00	R\$ 50,10	R\$ 20.040,00
3.9	COM-58605325	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR E USO DE DISPERSANTES - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	Uni	1,00	R\$ 2.505,20	R\$ 2.505,20
3.10	COM-15912104	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	uni	1,00	R\$ 1.377,86	R\$ 1.377,86
3.11	COM-30359057	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, TUBO DE BOCA E TAMPA DO POÇO - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	Uni	1,00	R\$ 501,04	R\$ 501,04
3.12	COM-17772236	CAP DE FUNDO EM PVC GEOMECANICO STANDARD 4" - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	uni	1,00	R\$ 250,52	R\$ 250,52
3.13	COM-65121664	CENTRALIZADOR DE REVESTIMENTO TIPO CESTO, 5 PERNAS, EM AÇO 1020, 3/16" - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	Uni	10,00	R\$ 62,63	R\$ 626,30
4	INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO				2,00	R\$ 48.078,06	R\$ 96.156,12
4.1	00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15.756,39	R\$ 15.756,39
4.2	00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 342,17	R\$ 342,17
4.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,36	R\$ 60,36
4.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 199,56	R\$ 199,56
4.5	73976/005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	132,00	R\$ 147,87	R\$ 19.518,84
4.6	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 50,57	R\$ 1.112,54
4.7	00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 65,70	R\$ 197,10
4.8	00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,47	R\$ 459,76
4.9	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,60	R\$ 162,60
4.10	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,57	R\$ 140,56
4.11	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,22	R\$ 86,22
4.12	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	130,00	R\$ 12,11	R\$ 1.574,30
4.13	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	200,00	R\$ 1,68	R\$ 336,00



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAC 2024 - Comunidade Quilombola Timbauva e Maria Joaquina			DATA : 02/01/2025		BDI : 25,26%
	DESCRIÇÃO:	PAC 2024 - Perfuração e instalação de Poços.			FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SDR			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.14	00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.066,88	R\$ 1.066,88
4.15	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	130,00	R\$ 32,23	R\$ 4.189,90
4.16	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 31,88	R\$ 1.020,16
4.17	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 25,74	R\$ 823,68
4.18	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00	R\$ 32,22	R\$ 1.031,04
5	REDE ADUTORA				2,00	R\$ 647,90	R\$ 1.295,80
5.1	105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	SINAPI	M	15,00	R\$ 23,00	R\$ 345,00
5.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 302,90	R\$ 302,90
6	RESERVATÓRIO				2,00	R\$ 53.849,28	R\$ 107.698,56
6.1	100769	ESTRUTURA METÁLICA PARA RESERVATÓRIO - CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	KG	800,00	R\$ 33,37	R\$ 26.696,00
6.2	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Composições Próprias	KG	480,00	R\$ 12,39	R\$ 5.947,20
6.3	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	20,00	R\$ 1,68	R\$ 33,60
6.4	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 107,96	R\$ 107,96
6.5	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	8,00	R\$ 950,62	R\$ 7.604,96
6.6	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	SINAPI	M	20,00	R\$ 160,76	R\$ 3.215,20
6.7	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	54,00	R\$ 13,42	R\$ 724,68
6.8	00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.519,68	R\$ 9.519,68
7	ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO				2,00	R\$ 17.228,15	R\$ 34.456,30
7.1	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.741,33	R\$ 1.741,33
7.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	3,12	R\$ 1.828,36	R\$ 5.704,48
7.3	00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 388,86	R\$ 388,86
7.4	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	SINAPI	M	20,00	R\$ 160,76	R\$ 3.215,20
7.5	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	SINAPI	M2	11,00	R\$ 169,15	R\$ 1.860,65
7.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 25,15	R\$ 301,80
7.7	00034872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	3,75	R\$ 752,39	R\$ 2.821,46
7.8	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,50	R\$ 5,41	R\$ 35,17
7.9	84036	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	6,00	R\$ 43,26	R\$ 259,56
7.10	95626	APLICACAO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	12,00	R\$ 19,15	R\$ 229,80
7.11	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,00	R\$ 57,14	R\$ 342,84



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	PAC 2024 - Comunidade Quilombola Timbauva e Maria Joaquina		DATA : 02/01/2025		BDI : 25,26%	
		DESCRIÇÃO:	PAC 2024 - Perfuração e instalação de Poços.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	SDR		SINAPI Composições Próprias	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%	46,08%
				PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.12	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	20,00	R\$ 16,35	R\$ 327,00
8	TRATAMENTO DE ÁGUA				2,00	R\$ 9.645,02	R\$ 19.290,04
8.1	COM-68597878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DOSADOR DE CLORO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 4.384,10	R\$ 4.384,10
8.2	COM-04388812	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FLUORETAÇÃO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 5.260,92	R\$ 5.260,92
9	TESTE DE FUNCIONAMENTO, OUTORGA E TAMPONAMENTO DO POÇO				2,00	R\$ 21.444,56	R\$ 42.889,12
9.1	COM-60000416	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	uni	1,00	R\$ 1.878,90	R\$ 1.878,90
9.2	COM-31447904	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	Composições Próprias	H	24,00	R\$ 350,73	R\$ 8.417,52
9.3	COM-15912104	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Material e Mão de Obra	Composições Próprias	uni	1,00	R\$ 1.377,86	R\$ 1.377,86
9.4	COM-39739456	OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 5.010,40	R\$ 5.010,40
9.5	COM-33655663	TAMPONAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE	Composições Próprias	uni	1,00	R\$ 4.759,88	R\$ 4.759,88
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 111.928,04	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 443.096,84	
VALOR TOTAL:						R\$ 555.024,88	





 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAC 2024 - Comunidade Quilombola Timbauva e Maria Joaquina	DATA : 02/01/2025	
	DESCRIÇÃO:	PAC 2024 - Perfuração e instalação de Poços.	BDI : 25,26%	
	CLIENTE:	SDR		
		Fonte	VERSÃO	HORA
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				46,08%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 21.495,44	3,87%
2	SERVIÇOS DE TERRA	R\$ 1.036,50	0,19%
3	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO	R\$ 230.707,00	41,57%
4	INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR PROFUNDO	R\$ 96.156,12	17,32%
5	REDE ADUTORA	R\$ 1.295,80	0,23%
6	RESERVATÓRIO	R\$ 107.698,56	19,40%
7	ALVENARIAS, CERCADO E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DO POÇO	R\$ 34.456,30	6,21%
8	TRATAMENTO DE ÁGUA	R\$ 19.290,04	3,48%
9	TESTE DE FUNCIONAMENTO, OUTORGA E TAMPONAMENTO DO POÇO	R\$ 42.889,12	7,73%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111.928,04 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 443.096,84
		VALOR TOTAL:	R\$ 555.024,88

