



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS					
	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	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 128,34	R\$ 10.267,20
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	22,00	R\$ 135,04	R\$ 2.970,88
COM-60000416	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA - Material e Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	24,00	R\$ 15,29	R\$ 366,96
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Composições	KG	960,00	R\$ 9,89	R\$ 9.494,40
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	30,00	R\$ 18,36	R\$ 550,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	R\$ 20,55	R\$ 1.315,20
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, 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	2,00	R\$ 12.578,95	R\$ 25.157,90
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	440,00	R\$ 1,34	R\$ 589,60
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	260,00	R\$ 9,67	R\$ 2.514,20
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.599,94	R\$ 15.199,88
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 241,82	R\$ 483,64
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,19	R\$ 96,38
COM-17772236	CAP DE FUNDO EM PVC GEOMECÂNICO STANDARD 4" - Material e Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
COM-65121664	CENTRALIZADOR DE REVESTIMENTO TIPO CESTO, 5 PERNAS, EM AÇO 1020, 3/16" - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	20,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,19	R\$ 172,38
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 68,83	R\$ 137,66
COM-83415234	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	Composições	m³	2,20	R\$ 800,00	R\$ 1.760,00
84036	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOSACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI	M2	12,00	R\$ 34,54	R\$ 414,48
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	16,00	R\$ 758,92	R\$ 12.142,72
00034872	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	7,50	R\$ 600,66	R\$ 4.504,95
COM-30359057	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, TUBO DE BOCA E TAMPA DO POÇO - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 52,45	R\$ 314,70
COM-58605325	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR E USO DE DISPERSANTES - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
COM-15912104	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Material e Mão de Obra	Composições	uni	4,00	R\$ 1.110,00	R\$ 4.440,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	R\$ 25,72	R\$ 1.646,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	R\$ 25,45	R\$ 1.628,80
COM-31447904	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	Composições	H	48,00	R\$ 280,00	R\$ 13.440,00
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	2,00	R\$ 1.390,17	R\$ 2.780,34
3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50MEXCL ESGOTAMENTO	SINAPI	M3	30,00	R\$ 12,02	R\$ 360,60
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	1.600,00	R\$ 26,64	R\$ 42.624,00
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 273,17	R\$ 546,34
COM-51882027	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA - Material e Mão de Obra	Composições	KG	800,00	R\$ 40,00	R\$ 32.000,00
Orçamento - 1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm - Material e Mão de Obra	Composições	m³	7,20	R\$ 2.200,00	R\$ 15.840,00
COM-04388812	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FLUORETAÇÃO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	Composições	un	2,00	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
COM-68597878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DOSADOR DE CLORO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	Composições	un	2,00	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,32	R\$ 318,64



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS				
	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	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	2,00	R\$ 851,73	R\$ 1.703,46
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	44,00	R\$ 40,37	R\$ 1.776,28
0004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - PAC	Composições	ME	6,00	R\$ 2.526,78	R\$ 15.160,68
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,03	R\$ 224,48
COM-39739456	OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA	Composições	un	2,00	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
Orçamento - 1.1	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12") - (material e mão de obra)	Composições	M	40,00	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
Orçamento - 1.2	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO DE LAMA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10") - Material e Mão de Obra	Composições	M	300,00	R\$ 180,00	R\$ 54.000,00
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	12,00	R\$ 45,62	R\$ 547,44
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	108,00	R\$ 10,71	R\$ 1.156,68
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	40,00	R\$ 13,05	R\$ 522,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	8,00	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00
74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	6,24	R\$ 1.459,65	R\$ 9.108,22
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 310,44	R\$ 620,88
73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	SINAPI	M3	30,00	R\$ 15,56	R\$ 466,80
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00	R\$ 4,32	R\$ 56,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 20,08	R\$ 481,92
COM-33655663	TAMPONAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE	Composições	uni	2,00	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
00007681	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	SINAPI	M	20,00	R\$ 189,22	R\$ 3.784,40
73976/005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	264,00	R\$ 118,05	R\$ 31.165,20
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN 4", COMPRIMENTO = 4m	Composições	M	260,00	R\$ 200,00	R\$ 52.000,00
Orçamento - 1.4	TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4" - Material e Mão de Obra	Composições	m	40,00	R\$ 210,00	R\$ 8.400,00
75030/001	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	260,00	R\$ 25,73	R\$ 6.689,80
00009888	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	16,00	R\$ 45,88	R\$ 734,08
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 129,81	R\$ 259,62





 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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	MES
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%	46,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	SDR					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COM-60000416	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA - Material e Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 1.520,00	R\$ 3.040,00
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Composições	KG	960,00	R\$ 9,89	R\$ 9.494,40
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	30,00	R\$ 18,36	R\$ 550,80
COM-17772236	CAP DE FUNDO EM PVC GEOMECÂNICO STANDARD 4" - Material e Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00
COM-65121664	CENTRALIZADOR DE REVESTIMENTO TIPO CESTO, 5 PERNAS, EM AÇO 1020, 3/16" - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	20,00	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00
COM-83415234	CIMENTAÇÃO DO POÇO FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CALDA DE CIMENTO	Composições	m³	2,20	R\$ 800,00	R\$ 1.760,00
COM-30359057	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, TUBO DE BOCA E TAMPA DO POÇO - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
COM-58605325	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR E USO DE DISPERSANTES - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
COM-15912104	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Material e Mão de Obra	Composições	uni	4,00	R\$ 1.110,00	R\$ 4.440,00
COM-31447904	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL	Composições	H	48,00	R\$ 280,00	R\$ 13.440,00
100769	ESTRUTURA METÁLICA PARA RESERVATÓRIO - CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	KG	1.600,00	R\$ 26,64	R\$ 42.624,00
COM-51882027	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA - Material e Mão de Obra	Composições	KG	800,00	R\$ 40,00	R\$ 32.000,00
Orçamento - 1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm - Material e Mão de Obra	Composições	m³	7,20	R\$ 2.200,00	R\$ 15.840,00
COM-04388812	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE FLUORETAÇÃO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	Composições	un	2,00	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00
COM-68597878	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DOSADOR DE CLORO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO	Composições	un	2,00	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
0004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS - PAC	Composições	ME	6,00	R\$ 2.526,78	R\$ 15.160,68
COM-39739456	OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA	Composições	un	2,00	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00
Orçamento - 1.1	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12") - (material e mão de obra)	Composições	M	40,00	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00
Orçamento - 1.2	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO DE LAMA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10") - Material e Mão de Obra	Composições	M	300,00	R\$ 180,00	R\$ 54.000,00
COM-33655663	TAMPONAMENTO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - ATÉ 150m DE PROFUNDIDADE	Composições	uni	2,00	R\$ 3.800,00	R\$ 7.600,00
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN 4", COMPRIMENTO = 4m	Composições	M	260,00	R\$ 200,00	R\$ 52.000,00
Orçamento - 1.4	TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4" - Material e Mão de Obra	Composições	m	40,00	R\$ 210,00	R\$ 8.400,00





 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	PRÓPRIA	0,00%
						46,08%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,12	R\$ 21,13	R\$ 192,71
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,88	R\$ 19,94	R\$ 177,07
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01	R\$ 666,55	R\$ 6,67
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,21	R\$ 545,41	R\$ 114,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,72	R\$ 23,91	R\$ 591,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78	R\$ 18,87	R\$ 14,72
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 466,97	R\$ 466,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,30	R\$ 21,56	R\$ 157,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	255,33	R\$ 20,55	R\$ 5.247,03
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,67	R\$ 0,36	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,20	R\$ 1,78	R\$ 0,36
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,88	R\$ 0,29	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	0,88	R\$ 0,07	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,20	R\$ 0,34	R\$ 0,07
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,20	R\$ 1,08	R\$ 0,22
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	11,00	R\$ 15,07	R\$ 165,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80	R\$ 23,77	R\$ 42,79
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00	R\$ 35,89	R\$ 0,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00	R\$ 43,35	R\$ 0,00
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,00
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,00	R\$ 1,08	R\$ 0,00
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,00	R\$ 6,38	R\$ 0,00
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,58	R\$ 441,83	R\$ 256,26
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,38	R\$ 23,38
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1,95	R\$ 54,08	R\$ 105,46
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	480,00	R\$ 7,79	R\$ 3.739,20
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,12	R\$ 0,20	R\$ 1,82
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,88	R\$ 0,20	R\$ 1,78
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	24,72	R\$ 0,23	R\$ 5,69
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,78	R\$ 0,23	R\$ 0,18
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	7,30	R\$ 0,64	R\$ 4,67
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	255,33	R\$ 0,31	R\$ 79,15
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,80	R\$ 0,23	R\$ 0,41
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	44,61	R\$ 0,81	R\$ 36,13
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	255,33	R\$ 0,41	R\$ 104,69



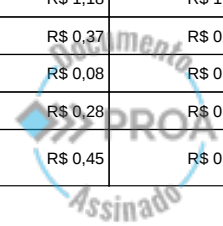
 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAC 2024 - Comunidade Quilombola Timbauva e Maria Joaquina		DATA : 02/01/2025		BDI : 25,26%
	DESCRIÇÃO:	PAC 2024 - Perfuração e instalação de Poços.		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SDR		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	72,00	R\$ 0,30	R\$ 21,60
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,08	R\$ 0,43	R\$ 0,03
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88	R\$ 0,24	R\$ 0,21
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	23,50	R\$ 0,76	R\$ 17,86
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,06	R\$ 0,39	R\$ 0,41
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,46	R\$ 0,33	R\$ 0,81
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	61,65	R\$ 0,43	R\$ 26,51
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	27,89	R\$ 0,30	R\$ 8,37
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	21,84	R\$ 0,23	R\$ 5,02
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	130,24	R\$ 0,34	R\$ 44,28
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	14,04	R\$ 0,28	R\$ 3,93
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,97	R\$ 22,97
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 20,55
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,93	R\$ 22,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,61	R\$ 25,72	R\$ 1.147,37
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	6,05	R\$ 19,84	R\$ 120,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	255,33	R\$ 25,45	R\$ 6.498,15
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	SINAPI	CHI	12,64	R\$ 191,80	R\$ 2.424,35
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	SINAPI	CHP	10,86	R\$ 359,83	R\$ 3.907,75
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAC-ÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	H	23,50	R\$ 97,49	R\$ 2.291,02
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 03/2016	SINAPI	H	23,50	R\$ 13,89	R\$ 326,42
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_ 03/2016	SINAPI	H	23,50	R\$ 34,36	R\$ 807,46
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTEN-ÇÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	H	10,86	R\$ 156,72	R\$ 1.701,98
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES-CÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2016	SINAPI	H	10,86	R\$ 11,31	R\$ 122,83
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	SINAPI	CHP	0,08	R\$ 276,94	R\$ 22,16
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAC-ÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,08	R\$ 28,03	R\$ 2,24
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 08/2015	SINAPI	H	0,08	R\$ 4,18	R\$ 0,33
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,08	R\$ 10,36	R\$ 0,83
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTEN-ÇÃO. AF_ 06/2014	SINAPI	H	0,08	R\$ 47,72	R\$ 3,82
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	SINAPI	H	0,08	R\$ 158,31	R\$ 12,66
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 159,32	R\$ 318,64



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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
	CLIENTE:	SDR		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						46,08%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	22,78	R\$ 27,16	R\$ 618,70
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,37	R\$ 12,37
6389	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	2,09	R\$ 44,44	R\$ 92,88
6388	MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	SINAPI	H	11,92	R\$ 109,18	R\$ 1.301,43
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,00	R\$ 28,23	R\$ 2.032,56
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	R\$ 28,34	R\$ 2,27
93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,87	R\$ 39,19	R\$ 34,10
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,36	R\$ 96,10	R\$ 34,60
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,23	R\$ 7,32	R\$ 9,00
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,23	R\$ 2,00	R\$ 2,46
93406	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,36	R\$ 9,70	R\$ 3,49
93407	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,36	R\$ 47,21	R\$ 17,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88	R\$ 30,24	R\$ 26,61
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,50	R\$ 46,06	R\$ 1.082,41
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06	R\$ 34,80	R\$ 36,89
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46	R\$ 29,87	R\$ 73,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,65	R\$ 24,11	R\$ 1.486,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,89	R\$ 25,62	R\$ 714,54
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	22,78	R\$ 11,12	R\$ 253,31
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01	R\$ 217,44	R\$ 2,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,84	R\$ 23,91	R\$ 522,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	130,24	R\$ 20,08	R\$ 2.615,22
73496	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	SINAPI	H	0,23	R\$ 3,84	R\$ 0,88
73560	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	SINAPI	H	1,92	R\$ 2,97	R\$ 5,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,04	R\$ 28,78	R\$ 404,07
73320	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	SINAPI	H	0,14	R\$ 86,42	R\$ 12,10
73318	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	SINAPI	H	0,92	R\$ 216,90	R\$ 199,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,79	R\$ 0,45	R\$ 0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,97	R\$ 1,18	R\$ 1,14
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,76	R\$ 0,37	R\$ 0,65
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,76	R\$ 0,08	R\$ 0,14
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,97	R\$ 0,28	R\$ 0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,97	R\$ 0,45	R\$ 0,44





 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA							
	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	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%	46,08%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	18,48	R\$ 8,22	83,25%	R\$ 15,08	R\$ 278,68
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	15,23	R\$ 8,22	83,25%	R\$ 15,08	R\$ 229,67
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	18,00	R\$ 8,22	83,25%	R\$ 15,08	R\$ 271,44
INS-52958553	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA - Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 120,00	0,00%	R\$ 120,00	R\$ 240,00
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	50,10	R\$ 9,72	83,25%	R\$ 17,83	R\$ 893,28
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,58	R\$ 7,62	83,25%	R\$ 13,98	R\$ 22,09
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	521,23	R\$ 8,22	83,25%	R\$ 15,08	R\$ 7.860,15
INS-39020773	CAP DE FUNDO EM PVC GEOMECÂNICO STANDARD 4" - Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 20,00	0,00%	R\$ 20,00	R\$ 40,00
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	3,65	R\$ 9,72	83,25%	R\$ 17,83	R\$ 65,08
INS-45527739	CENTRALIZADOR DE REVESTIMENTO TIPO CESTO, 5 PERNAS, EM AÇO 1020, 3/16" - Mão de Obra	Composições	uni	20,00	R\$ 40,00	0,00%	R\$ 40,00	R\$ 800,00
INS-13263680	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, TUBO DE BOCA E TAMPA DO POÇO - Material e Mão de Obra	Composições	Uni	2,00	R\$ 160,00	0,00%	R\$ 160,00	R\$ 320,00
INS-58155306	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR E USO DE DISPERSANTES - Mão de Obra	Composições	uni	2,00	R\$ 1.200,00	0,00%	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
INS-43166424	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Mão de Obra	Composições	uni	4,00	R\$ 180,00	0,00%	R\$ 180,00	R\$ 720,00
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	93,05	R\$ 10,40	83,25%	R\$ 19,07	R\$ 1.774,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	521,23	R\$ 10,84	83,25%	R\$ 19,88	R\$ 10.362,05
INS-72461278	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL - MO	Composições	H	48,00	R\$ 200,00	0,00%	R\$ 200,00	R\$ 9.600,00
INS-98833541	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA - Mão de Obra	Composições	Uni	800,00	R\$ 20,00	0,00%	R\$ 20,00	R\$ 16.000,00
INS-91038908	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm - Mão de Obra	Composições	m³	7,20	R\$ 300,00	0,00%	R\$ 300,00	R\$ 2.160,00
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	145,91	R\$ 12,69	83,25%	R\$ 23,27	R\$ 3.395,33
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,16	R\$ 12,68	83,25%	R\$ 23,25	R\$ 3,72
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,77	R\$ 13,82	83,25%	R\$ 25,34	R\$ 44,85
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	47,89	R\$ 22,17	83,25%	R\$ 40,64	R\$ 1.946,25
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	4,98	R\$ 13,57	83,25%	R\$ 24,88	R\$ 123,90
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	2,14	R\$ 16,23	83,25%	R\$ 29,75	R\$ 63,67
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	126,32	R\$ 9,72	83,25%	R\$ 17,83	R\$ 2.252,29
INS-69035393	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12") - (Mão de obra)	Composições	m	40,00	R\$ 70,00	0,00%	R\$ 70,00	R\$ 2.800,00
INS-35810866	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO DE LAMA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10") - Mão de Obra	Composições	m	300,00	R\$ 50,00	0,00%	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	56,72	R\$ 9,72	83,25%	R\$ 17,83	R\$ 1.011,32
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	44,26	R\$ 9,72	83,25%	R\$ 17,83	R\$ 789,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	266,84	R\$ 7,64	83,25%	R\$ 14,01	R\$ 3.738,43
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,60	R\$ 1.682,99	46,08%	R\$ 2.458,52	R\$ 1.475,11
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	28,45	R\$ 11,83	83,25%	R\$ 21,69	R\$ 617,08
INS-07948408	TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4" - Mão de Obra	Composições	m	40,00	R\$ 30,00	0,00%	R\$ 30,00	R\$ 1.200,00





 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.065,60	R\$ 6,98	R\$ 7.437,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,21	R\$ 69,25	R\$ 14,54
INS-41601022	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA - Material	Composições	uni	2,00	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	4,69	R\$ 19,44	R\$ 91,17
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	24,00	R\$ 19,44	R\$ 466,56
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,53	R\$ 93,00	R\$ 142,29
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,24	R\$ 36,48
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,91	R\$ 155,64
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	341,22	R\$ 4,35	R\$ 1.484,31
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	18,00	R\$ 35,11	R\$ 631,98
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	4,10	R\$ 50,02	R\$ 205,08
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	440,00	R\$ 1,34	R\$ 589,60
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	260,00	R\$ 9,67	R\$ 2.514,20
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,35	R\$ 9,22	R\$ 252,17
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.599,94	R\$ 15.199,88
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,62	R\$ 158,48
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 127,66	R\$ 255,32
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,42	R\$ 166,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	67,25	R\$ 0,95	R\$ 63,89
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	28,38	R\$ 5,38	R\$ 152,68
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1.745,60	R\$ 11,51	R\$ 20.091,86
INS-81301208	CAP DE FUNDO EM PVC GEOMECÂNICO STANDARD 4" - Material	Composições	uni	2,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00
INS-28817466	CENTRALIZADOR DE REVESTIMENTO TIPO CESTO, 5 PERNAS, EM AÇO 1020, 3/16" - Material	Composições	uni	20,00	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	219,95	R\$ 8,62	R\$ 1.895,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	335,72	R\$ 0,85	R\$ 285,36
00034872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	SINAPI	M3	7,50	R\$ 600,66	R\$ 4.504,95
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	20,16	R\$ 583,25	R\$ 11.758,32
INS-14546317	CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA, TUBO DE BOCA E TAMPA DO POÇO - Material	Composições	Uni	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,47	R\$ 14,94
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 52,45	R\$ 314,70
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,05	R\$ 10,10
INS-64465700	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR E USO DE DISPERSANTES - Material	Composições	uni	2,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00
INS-58158459	DESINFECÇÃO COM PRODUTOS QUÍMICOS - Material	Composições	uni	4,00	R\$ 930,00	R\$ 3.720,00
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	4,27	R\$ 26,27	R\$ 112,17
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SKA / 250 VCA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,72	R\$ 23,44
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	21,03	R\$ 58,00	R\$ 1.219,74
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	12,31	R\$ 10,37	R\$ 127,65
INS-22007120	ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL - Material	Composições	H	48,00	R\$ 150,00	R\$ 7.200,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	235,20	R\$ 0,16	R\$ 37,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,21	R\$ 3,22	R\$ 0,68



 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	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	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,12	R\$ 60,05	R\$ 7,21
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	19,80	R\$ 4,09	R\$ 80,98
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,78	R\$ 15,08	R\$ 11,76
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 273,17	R\$ 546,34
INS-93961947	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FLUIDO P/ PERFURAÇÃO BENTONITA - Material	Composições	KG	800,00	R\$ 20,00	R\$ 16.000,00
INS-46022704	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRÉ-FILTRO 1,00 a 2,00 mm - Material	Composições	m³	7,20	R\$ 4.000,00	R\$ 28.800,00
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	8,87	R\$ 41,91	R\$ 371,74
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00	R\$ 6,20	R\$ 0,00
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,58	R\$ 29,16
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25KG	7,29	R\$ 134,38	R\$ 979,63
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,10	R\$ 44,61	R\$ 49,07
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	4,00	R\$ 140,98	R\$ 563,92
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	2,00	R\$ 851,73	R\$ 1.703,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,92	R\$ 11,84
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	44,00	R\$ 15,45	R\$ 679,80
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,02	R\$ 4,04
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	34,10	R\$ 2,62	R\$ 89,34
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	SINAPI	UN	30,77	R\$ 69,63	R\$ 2.142,52
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,03	R\$ 224,48
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	272,47	R\$ 5,99	R\$ 1.632,10
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	L	2,68	R\$ 27,93	R\$ 74,85
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,07	R\$ 60,42
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	252,80	R\$ 7,17	R\$ 1.812,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,13	R\$ 28,58	R\$ 3,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69	R\$ 83,97	R\$ 57,94
Orçamento	PERFURAÇÃO ROTATIVA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA (12") - (material)	Composições	m	40,00	R\$ 470,00	R\$ 18.800,00
orçamento 2	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CIRCULAÇÃO DE LAMA - ROCHAS SEDIMENTAR/ALTERADA - (10") - Material	Composições	m	300,00	R\$ 420,00	R\$ 126.000,00
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	8,00	R\$ 250,00	R\$ 2.000,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 310,44	R\$ 620,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	7,20	R\$ 14,24	R\$ 102,53
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	176,00	R\$ 5,61	R\$ 987,36
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00	R\$ 4,32	R\$ 56,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,04	R\$ 4,32	R\$ 30,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08	R\$ 78,45	R\$ 6,28
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	6,86	R\$ 16,04	R\$ 110,03
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	SINAPI	M2	153,85	R\$ 16,49	R\$ 2.536,99
00007191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	12,60	R\$ 12,24	R\$ 154,22



24310000016354

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS					
	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
	CLIENTE:	SDR		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	83,25%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,28	R\$ 4,56
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	3,06	R\$ 40,14	R\$ 122,83
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	13,41	R\$ 39,39	R\$ 528,22
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	14,09	R\$ 34,10	R\$ 480,47
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	42,06	R\$ 30,05	R\$ 1.263,90
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,93	R\$ 48,45	R\$ 432,66
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	396,00	R\$ 41,70	R\$ 16.513,20
00007681	TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG	SINAPI	M	20,00	R\$ 189,22	R\$ 3.784,40
orcamento 05	TUBO PVC FILTRO GEOMECANICO, DN 4"	Composições	m	40,00	R\$ 280,00	R\$ 11.200,00
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	30,75	R\$ 15,82	R\$ 486,47
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	416,00	R\$ 4,54	R\$ 1.888,64
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	16,00	R\$ 45,88	R\$ 734,08
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,27	R\$ 240,54
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33	R\$ 3,76	R\$ 1,24

