

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

			Obra PROJETO CAIXA D'ÁGUA GINÁSIO			Bancos SINAPI - 11/2023 - Rio Grande do Sul SBC - 01/2024 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul ORSE - 11/2023 - Sergipe			B.D.I. 26,97%		Encargos Sociais Desonerado: Horista: 112,66% Mensalista: 70,28%		
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra													
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total	Peso (%)	
									Valor	%			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								679,98	0,94 %	
1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	25	2,55	3,23	23,75	29,41	80,75	0,11 %	
1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9	44,77	56,84	163,71	32,00	511,56	0,70 %	
1.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	69,05	87,67	12,14	13,85	87,67	0,12 %	
2			FUNDAÇÕES								9.393,09	12,92 %	
2.1	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	81,44	10,85	13,77	169,39	15,10	1.121,42	1,54 %	
2.2	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	81,44	7,33	9,30	0,00	0,00	757,39	1,04 %	
2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9	657,58	834,92	223,65	2,98	7.514,28	10,33 %	
3			TORRE METÁLICA PARA CAIXA D'ÁGUA								44.122,83	60,69 %	
3.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" , COM GRADE DE PROTEÇÃO E ANCORAMENTO DA MESMA JUNTO A ESTRUTURA METÁLICA DA TORRE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	13	356,71	452,91	1.783,73	30,30	5.887,83	8,10 %	
3.2	CP 06	Próprio	TORRE ESTRUTURAL COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, E PLATAFORMA EM CHAPA DE AÇO 3/8", INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1500	20,08	25,49	5.700,00	14,91	38.235,00	52,59 %	
4			CAIXA D'ÁGUA E TUBULAÇÃO								15.033,98	20,68 %	
4.1	00000001	Próprio	CAIXA D'ÁGUA 20000 LITROS, COM TAMPA	Material	un	1	9.000,00	11.427,30	0,00	0,00	11.427,30	15,72 %	
4.2	M0019	SICRO3	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	Material	un	8	131,6390	167,13	0,00	0,00	1.337,04	1,84 %	
4.3	M0804	SICRO3	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	Material	m	12	30,5933	38,84	0,00	0,00	466,08	0,64 %	
4.4	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18	16,77	21,29	120,42	31,42	383,22	0,53 %	
4.5	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	8,42	10,69	2,13	19,93	10,69	0,01 %	

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

4.6	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	40,39	51,28	6,13	11,95	51,28	0,07 %
4.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15	22,77	28,91	128,40	29,61	433,65	0,60 %
4.8	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	15,12	19,19	5,46	14,23	38,38	0,05 %
4.9	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	85,07	108,01	5,11	4,73	108,01	0,15 %
4.10	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	47,82	60,71	8,17	13,46	60,71	0,08 %
4.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18	19,56	24,83	153,72	34,39	446,94	0,61 %
4.12	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,10	12,82	5,42	42,28	12,82	0,02 %
4.13	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	14,29	18,14	7,18	39,58	18,14	0,02 %
4.14	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	60,88	77,29	3,59	4,64	77,29	0,11 %
4.15	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	29,72	37,73	12,26	16,25	75,46	0,10 %
4.16	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	68,50	86,97	28,49	32,76	86,97	0,12 %
5			CONJUNTO MOTOBOMBA								3.478,08	4,78 %
5.1	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1). PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.281,35	1.626,93	595,67	36,61	1.626,93	2,24 %

MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO SUL
CNPJ: 88.496.468/0001-60

5.2	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento	UN	1	1.457,95	1.851,15	0,00	0,00	1.851,15	2,55 %
5.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	161,44	204,98	20,61	10,05	204,98	0,28 %
								Total sem BDI	57.433,35			
								Total do BDI	15.479,59			
								Total Geral	72.912,94			
Kaue Peixoto Tesche Engenheiro Civil - CREA RS 206913 Setor de Engenharia												