

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:			
				Data		26/07/2024		Desonerado			
Obra:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO							SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)			
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			Responsável:		GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO					



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$ 242.097,93</b>	<b>4,57%</b>
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 184.239,37</b>	<b>3,47%</b>
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	308,51	R\$ 408,81	R\$ 7.358,58		0,14%
1.1.2	C.26	COMPOSIÇÃO	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 20.909,25	R\$ 27.706,85	R\$ 27.706,85		0,52%
1.1.3	C.27	COMPOSIÇÃO	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 16.156,09	R\$ 21.408,43	R\$ 21.408,43		0,40%
1.1.4	C.28	COMPOSIÇÃO	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	15,00	R\$ 183,06	R\$ 242,57	R\$ 3.638,55		0,07%
1.1.5	C.29	COMPOSIÇÃO	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 21.160,70	R\$ 28.040,04	R\$ 28.040,04		0,53%
1.1.6	C.30	COMPOSIÇÃO	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 28.952,82	R\$ 38.365,38	R\$ 38.365,38		0,72%
1.1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	360,00	84,71	R\$ 112,25	R\$ 40.410,00		0,76%
1.1.8	C.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 3.810,00	R\$ 5.048,63	R\$ 5.048,63		0,10%
1.1.9	C.2	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 3.810,00	R\$ 5.048,63	R\$ 5.048,63		0,10%
1.1.10	C.5	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 5.444,33	R\$ 7.214,28	R\$ 7.214,28		0,14%
<b>1.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									<b>R\$ 57.858,56</b>	<b>1,09%</b>
1.2.1	C.3	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 150 MM	M	860,00	R\$ 28,31	R\$ 37,51	R\$ 32.258,60		0,61%
1.2.2	C.4	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 200 MM	M	480,00	R\$ 37,75	R\$ 50,02	R\$ 24.009,60		0,45%
1.2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,14	184,23	R\$ 244,12	R\$ 1.010,66		0,02%
1.2.4	C.25	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	2,00	R\$ 143,14	R\$ 189,67	R\$ 379,34		0,01%
1.2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	42,72	3,54	R\$ 4,69	R\$ 200,36		0,00%

<b>2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 260.796,49</b>	<b>4,92%</b>
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,40	105,98	R\$ 140,43	R\$ 31.512,49		0,59%
2.2	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	22,39	R\$ 29,67	R\$ 78.328,80		1,48%
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	43,15	R\$ 57,18	R\$ 150.955,20		2,85%

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data</b>	26/07/2024	Desonerado	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total	
<b>3</b>	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>							<b>R\$ 4.800.177,43</b>	<b>90,52%</b>
<b>3.1</b>	<b>REDE PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 2.542.505,97</b>	<b>47,94%</b>
3.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	5.198,00	9,12	R\$ 12,08	R\$ 62.791,84	1,18%
3.1.2	C.6	COMPOSIÇÃO	PASSADIÇO DE MADEIRA	M2	30,00	R\$ 81,96	R\$ 108,61	R\$ 3.258,30	0,06%
3.1.3	C.7	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	3.088,00	R\$ 3,76	R\$ 4,98	R\$ 15.378,24	0,29%
3.1.4	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3.319,63	10,15	R\$ 13,45	R\$ 44.649,02	0,84%
3.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.332,00	82,95	R\$ 109,92	R\$ 146.413,44	2,76%
3.1.6	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.586,78	24,87	R\$ 32,96	R\$ 52.300,27	0,99%
3.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.273,91	26,28	R\$ 34,82	R\$ 44.357,55	0,84%
3.1.8	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.044,64	8,99	R\$ 11,91	R\$ 48.171,66	0,91%
3.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.223,18	2,41	R\$ 3,19	R\$ 64.511,94	1,22%
3.1.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,52	867,06	R\$ 1.148,94	R\$ 5.193,21	0,10%
3.1.11	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,77	747,40	R\$ 990,38	R\$ 7.695,25	0,15%
3.1.12	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	314,17	211,62	R\$ 280,42	R\$ 88.099,55	1,66%
3.1.13	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	63,31	563,19	R\$ 746,28	R\$ 47.246,99	0,89%
3.1.14	C.16	COMPOSIÇÃO	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 150MM	M	2.280,60	R\$ 89,71	R\$ 118,87	R\$ 271.094,92	5,11%
3.1.15	C.17	COMPOSIÇÃO	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 200MM	M	480,00	R\$ 106,43	R\$ 141,03	R\$ 67.694,40	1,28%
3.1.16	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	3.864,84	23,39	R\$ 30,99	R\$ 119.771,39	2,26%

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>				<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>		
				<b>Data</b>	26/07/2024		Desonerado		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)		
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.1.17	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.656,36	66,92	R\$ 88,68	R\$ 146.886,00		2,77%
3.1.18	104061	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	1.850,00	15,54	R\$ 20,59	R\$ 38.091,50		0,72%
3.1.19	9828	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2.608,00	102,24	R\$ 117,90	R\$ 307.483,20		5,80%
3.1.20	97134	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.608,00	2,34	R\$ 3,10	R\$ 8.084,80		0,15%
3.1.21	C.33	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM	M	740,00		R\$ 719,31	R\$ 953,16	R\$ 705.338,40	13,30%
3.1.22	C.34	COMPOSIÇÃO	CAP PVC DEFOFO 150 MM	UND	2,00		R\$ 104,84	R\$ 138,92	R\$ 277,84	0,01%
3.1.23	5325	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	CURVA 22º 30', EM FOFO, C/ FLANGES PN 25, D= 150MM	UN	26,00		R\$ 652,25	R\$ 752,17	R\$ 19.556,42	0,37%
3.1.24	C.35	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC DEFOFO 150 MM	UND	2,00		R\$ 459,73	R\$ 609,19	R\$ 1.218,38	0,02%
3.1.25	C.36	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO PVC DEFOFO 150 MM	UND	11,00		R\$ 357,65	R\$ 473,92	R\$ 5.213,12	0,10%
3.1.26	5558	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 75MM	UN	1,00		R\$ 27,39	R\$ 31,59	R\$ 31,59	0,00%
3.1.27	5556	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 50MM	UN	9,00		R\$ 23,81	R\$ 27,46	R\$ 247,14	0,00%
3.1.28	C.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UND	8,00		R\$ 2.203,84	R\$ 2.920,31	R\$ 23.362,48	0,44%
3.1.29	C.18	COMPOSIÇÃO	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO D= 150MM X 2"	UND	9,00		R\$ 87,38	R\$ 115,79	R\$ 1.042,11	0,02%
3.1.30	C.21	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM	UND	5,00		R\$ 8.596,00	R\$ 11.390,56	R\$ 56.952,80	1,07%
3.1.31	C.22	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TERMOACÚSTICA	M2	3,00		R\$ 327,58	R\$ 434,08	R\$ 1.302,24	0,02%
3.1.32	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2.312,48	29,44	R\$ 39,01	R\$ 90.209,84		1,70%
3.1.33	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	184,42	86,35	R\$ 114,42	R\$ 21.101,34		0,40%
3.1.34	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	244,80	84,71	R\$ 112,25	R\$ 27.478,80		0,52%

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data</b>	26/07/2024	Desonerado	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
<b>3.2</b>		<b>REDE SECUNDÁRIA</b>							<b>R\$ 1.571.241,60</b>	<b>29,63%</b>
3.2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4.240,00	9,12	R\$ 12,08	R\$ 51.219,20		0,97%
3.2.2	C.7	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	2.120,00	R\$ 3,76	R\$ 4,98	R\$ 10.557,60		0,20%
3.2.3	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	568,80	10,15	R\$ 13,45	R\$ 7.650,36		0,14%
3.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2.484,00	82,95	R\$ 109,92	R\$ 273.041,28		5,15%
3.2.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	511,44	24,87	R\$ 32,96	R\$ 16.857,06		0,32%
3.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.244,35	26,28	R\$ 34,82	R\$ 78.148,27		1,47%
3.2.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.168,29	8,99	R\$ 11,91	R\$ 13.914,33		0,26%
3.2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.841,47	2,41	R\$ 3,19	R\$ 18.634,29		0,35%
3.2.9	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	286,20	211,62	R\$ 280,42	R\$ 80.256,20		1,51%
3.2.10	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	95,40	563,19	R\$ 746,28	R\$ 71.195,11		1,34%
3.2.11	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	763,20	71,02	R\$ 94,11	R\$ 71.824,75		1,35%
3.2.12	C.16	COMPOSIÇÃO	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 150MM	M	4.240,00	R\$ 89,71	R\$ 118,87	R\$ 504.008,80		9,50%
3.2.13	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	8.480,00	23,39	R\$ 30,99	R\$ 262.795,20		4,96%
3.2.14	97126	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	180,00	1,62	R\$ 2,15	R\$ 387,00		0,01%
3.2.15	36374	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	180,00	45,53	R\$ 52,51	R\$ 9.451,80		0,18%
3.2.16	97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	610,00	1,27	R\$ 1,68	R\$ 1.024,80		0,02%
3.2.17	36373	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	610,00	28,01	R\$ 32,30	R\$ 19.703,00		0,37%

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>				<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>		
				<b>Data</b>	26/07/2024		Desonerado		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)		
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.2.18	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3.450,00	0,89	R\$ 1,18	R\$ 4.071,00		0,08%
3.2.19	36084	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.450,00	13,49	R\$ 15,56	R\$ 53.682,00		1,01%
3.2.20	C.10	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND	21,00	R\$ 11,38	R\$ 15,08	R\$ 316,68		0,01%
3.2.21	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	74,30	R\$ 98,45	R\$ 492,25		0,01%
3.2.22	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,11	R\$ 38,57	R\$ 154,28		0,00%
3.2.23	C.11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 22º 30' DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, DIAM. = 50MM	UND	7,00	R\$ 68,21	R\$ 90,39	R\$ 632,73		0,01%
3.2.24	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	27,57	R\$ 36,53	R\$ 840,19		0,02%
3.2.25	C.37	COMPOSIÇÃO	TÊ PVC DEFOFO 100 MM	UND	1,00	R\$ 247,00	R\$ 327,30	R\$ 327,30		0,01%
3.2.26	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	23,25	R\$ 30,81	R\$ 246,48		0,00%
3.2.27	11379	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	62,95	R\$ 72,59	R\$ 72,59		0,00%
3.2.28	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	170,90	R\$ 226,46	R\$ 2.491,06		0,05%
3.2.29	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	415,22	R\$ 550,21	R\$ 550,21		0,01%
3.2.30	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	842,71	R\$ 1.116,68	R\$ 1.116,68		0,02%
3.2.31	C.38	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO T9	UND	38,00	R\$ 169,23	R\$ 224,25	R\$ 8.521,50		0,16%
3.2.32	Cotação 24	COTAÇÃO	CHAVE TE 50MM A 200 MM PARA ABERTURA DE REGISTRO	UND	4,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.764,40	R\$ 7.057,60		0,13%
<b>3.3</b>	<b>CAIXAS DE DESCARGA, REGISTRO, INSPEÇÃO E BLOCOS DE ANCORAGEM</b>								<b>R\$ 72.222,64</b>	<b>1,36%</b>
3.3.1	C.12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UND	141,00	R\$ 361,94	R\$ 479,61	R\$ 67.625,01		1,28%
3.3.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE ANCORAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,17	832,05	R\$ 1.102,55	R\$ 4.597,63		0,09%
<b>3.4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIOS SEMI ENTERRADOS</b>								<b>R\$ 373.018,83</b>	<b>7,03%</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%			Tabelas de Referência:			
				Data	26/07/2024		Desonerado			
Obra:	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)			
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	318,21	11,34	R\$ 15,03	R\$ 4.782,70		0,09%
3.4.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,98	262,10	R\$ 347,31	R\$ 687,67		0,01%
3.4.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,00	140,16	R\$ 185,73	R\$ 1.857,30		0,04%
3.4.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	520,00	4,47	R\$ 5,92	R\$ 3.078,40		0,06%
3.4.5	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	318,21	54,31	R\$ 71,97	R\$ 22.901,57		0,43%
3.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	828,14	38,46	R\$ 50,96	R\$ 42.202,01		0,80%
3.4.7	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	603,18	54,22	R\$ 71,85	R\$ 43.338,48		0,82%
3.4.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	488,55	12,15	R\$ 16,10	R\$ 7.865,66		0,15%
3.4.9	C.39	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, FERRO, COM FLANGE, VEDAÇÃO BORRACHA DN 250	UND	2,00	R\$ 5.555,52	R\$ 7.361,62	R\$ 14.723,24		0,28%
3.4.10	C.40	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO, FOFO, DUPLA PORTINHOLA, HASTE, MOLA E ROLAMENTOS 8"	UND	3,00	R\$ 4.446,83	R\$ 5.892,49	R\$ 17.677,47		0,33%
3.4.11	C.41	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA 40 CV	UND	2,00	R\$ 39.843,90	R\$ 52.797,15	R\$ 105.594,30		1,99%
3.4.12	C.19	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM	UND	2,00	R\$ 670,22	R\$ 888,11	R\$ 1.776,22		0,03%
3.4.13	C.20	COMPOSIÇÃO	CURVA 45º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM	UND	1,00	R\$ 284,69	R\$ 377,24	R\$ 377,24		0,01%
3.4.14	C.21	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM	UND	2,00	R\$ 8.596,00	R\$ 11.390,56	R\$ 22.781,12		0,43%
3.4.15	C.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	UND	1,00	R\$ 2.221,19	R\$ 2.943,30	R\$ 2.943,30		0,06%
3.4.16	C.13	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, DIAM. = 200 X 150MM	UND	1,00	R\$ 2.335,71	R\$ 3.095,05	R\$ 3.095,05		0,06%
3.4.17	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,16	870,87	R\$ 1.153,99	R\$ 2.492,62		0,05%
3.4.18	C.32	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE ALUMÍNIO	M2	1,91	R\$ 155,00	R\$ 205,39	R\$ 392,29		0,01%

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>				<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>		
				<b>Data</b>	26/07/2024		Desonerado		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)		
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.4.19	C.22	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TERMOACÚSTICA	M2	51,83	R\$ 327,58	R\$ 434,08	R\$ 22.498,37		0,42%
3.4.20	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	KG	433,13	14,02	R\$ 18,58	R\$ 8.047,56		0,15%
3.4.21	C.42	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 250 MM	M	2,00	R\$ 1.359,00	R\$ 1.800,81	R\$ 3.601,62		0,07%
3.4.22	C.43	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200	UND	1,00	R\$ 2.525,55	R\$ 3.346,61	R\$ 3.346,61		0,06%
3.4.23	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	474,93	R\$ 629,33	R\$ 629,33		0,01%
3.4.24	C.33	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM	M	12,28	R\$ 719,31	R\$ 953,16	R\$ 11.704,80		0,22%
3.4.25	C.44	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200/100	UND	2,00	R\$ 1.004,86	R\$ 1.331,54	R\$ 2.663,08		0,05%
3.4.26	C.14	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	M	2,65	R\$ 315,38	R\$ 417,91	R\$ 1.107,46		0,02%
3.4.27	C.45	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS VA212 - 200 MM	UND	1,00	R\$ 15.737,20	R\$ 20.853,36	R\$ 20.853,36		0,39%
<b>3.5</b>	<b>MANUTENÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS</b>								<b>R\$ 189.904,88</b>	<b>3,58%</b>
3.5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	93,48	11,34	R\$ 15,03	R\$ 1.405,00		0,03%
3.5.2	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	93,48	54,31	R\$ 71,97	R\$ 6.727,76		0,13%
3.5.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	975,74	38,46	R\$ 50,96	R\$ 49.723,71		0,94%
3.5.4	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	350,84	54,22	R\$ 71,85	R\$ 25.207,85		0,48%
3.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	467,40	12,15	R\$ 16,10	R\$ 7.525,14		0,14%
3.5.6	C.21	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM	UND	6,00	R\$ 8.596,00	R\$ 11.390,56	R\$ 68.343,36		1,29%
3.5.7	C.33	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM	M	28,00	R\$ 719,31	R\$ 953,16	R\$ 26.688,48		0,50%
3.5.8	C.14	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	M	10,25	R\$ 315,38	R\$ 417,91	R\$ 4.283,58		0,08%
<b>3.6</b>	<b>VENTOSA</b>								<b>R\$ 18.736,91</b>	<b>0,35%</b>

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>				<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>		
				<b>Data</b>	26/07/2024		Desonerado		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)		
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.6.1	C.15	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 150MM	UND	2,00	R\$ 2.735,77	R\$ 3.625,17	R\$ 7.250,34		0,14%
3.6.2	C.23	COMPOSIÇÃO	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 1.663,57	R\$ 2.204,40	R\$ 1.587,17		0,03%
3.6.3	C.24	COMPOSIÇÃO	LUVA DE CORRER, PVC, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M2	1,00	R\$ 112,26	R\$ 148,76	R\$ 148,76		0,00%
3.6.4	5442	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	EXTREMIDADE EM FOFO, PONTA, COM ABA DE VEDAÇÃO / FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM	UN	2,00	R\$ 961,31	R\$ 1.273,83	R\$ 2.547,66		0,05%
3.6.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,65	867,06	R\$ 1.148,94	R\$ 746,81		0,01%
3.6.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,39	21,93	R\$ 29,06	R\$ 11,33		0,00%
3.6.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,18	18,35	R\$ 24,32	R\$ 1.439,26		0,03%
3.6.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,82	132,07	R\$ 175,01	R\$ 318,52		0,01%
3.6.9	C.46	COMPOSIÇÃO	CINTA DE VEDAÇÃO STRAUB FLEX 2 L DN 150 MM	UND	2,00	R\$ 1.768,57	R\$ 2.343,53	R\$ 4.687,06		0,09%
<b>3.7 SINALIZAÇÕES DE OBRA</b>									<b>R\$ 32.546,60</b>	<b>0,61%</b>
3.7.1	13244	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	30,00	46,77	R\$ 53,94	R\$ 1.618,20		0,03%
3.7.2	Cotação 2	COTAÇÃO	CAVALETE PADRÃO CET	UND	20,00	R\$ 253,90	R\$ 292,80	R\$ 5.856,00		0,11%
3.7.3	Cotação 3	COTAÇÃO	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M	UND	20,00	R\$ 30,62	R\$ 35,31	R\$ 706,20		0,01%
3.7.4	C.31	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	240,00	R\$ 35,07	R\$ 40,44	R\$ 9.705,60		0,18%
3.7.5	Cotação 4	COTAÇÃO	SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 162,77	R\$ 187,71	R\$ 375,42		0,01%
3.7.6	Cotação 5	COTAÇÃO	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO	UND	5,00	R\$ 464,65	R\$ 535,83	R\$ 2.679,15		0,05%
3.7.7	Cotação 6	COTAÇÃO	BALIZADOR MÓVEL	UND	30,00	R\$ 247,99	R\$ 285,98	R\$ 8.579,40		0,16%
3.7.8	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	111,49	R\$ 147,74	R\$ 1.772,88		0,03%

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data</b>	26/07/2024	Desonerado	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			 SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ABASTECIMENTO DE ÁGUA - UFES - ES**

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.7.9	34721	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,51	720,00	R\$ 830,30	R\$ 1.253,75		0,02%
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>								R\$	<b>5.303.071,85</b>	<b>100,00%</b>

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO  
 Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO  
 088303204-04  
 Dados: 2024.07.30 11:46:27 -03'00'

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

C.1		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UND					R\$	3.810,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	25,98		R\$ 311,76		
88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	27,80		R\$ 333,60		
89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	8,0000	352,48	R\$ 2.819,84			
89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	4,0000	86,20	R\$ 344,80			
<b>TOTAL</b>						R\$ 3.164,64	R\$ 645,36	R\$ 3.810,00	

Obs¹: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

C.2		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UND					R\$	3.810,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	25,98		R\$ 311,76		
88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	27,80		R\$ 333,60		
89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	8,0000	352,48	R\$ 2.819,84			
89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	4,0000	86,20	R\$ 344,80			
<b>TOTAL</b>						R\$ 3.164,64	R\$ 645,36	R\$ 3.810,00	

Obs¹: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>C.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 150 MM</b>			<b>M</b>				<b>R\$</b>	<b>28,31</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	20,97	R\$ 28,31			
<b>TOTAL</b>						R\$ 28,31	R\$ -	<b>R\$ 28,31</b>	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 7298

<b>C.4</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 200 MM</b>			<b>M</b>				<b>R\$</b>	<b>37,75</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	20,97	R\$ 37,75			
<b>TOTAL</b>						R\$ 37,75	R\$ -	<b>R\$ 37,75</b>	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 7298

<b>C.5</b>	<b>INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR</b>			<b>UND</b>				<b>R\$</b>	<b>5.444,33</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>	
39210	SINAPI INSUMO	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,02	R\$ 2,04			
39176	SINAPI INSUMO	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,37	R\$ 2,74			
39241	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	14,39	R\$ 431,70			
43090	SINAPI INSUMO	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	2.891,16	R\$ 2.891,16			
14166	SINAPI INSUMO	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1.215,23	R\$ 1.215,23			
857	SINAPI INSUMO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000	16,06	R\$ 16,06			
406	SINAPI INSUMO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,0000	94,93	R\$ 94,93			
4346	SINAPI INSUMO	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	10,73	R\$ 21,46			
420	SINAPI INSUMO	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	44,27	R\$ 44,27			

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1892	SINAPI INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,78	R\$ 7,12		
2392	SINAPI INSUMO	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	66,99	R\$ 66,99		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,48		R\$ 251,84	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,13		R\$ 56,26	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	20,97		R\$ 167,76	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,0800	845,81	R\$ 67,66		
2685	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,0000	6,36	R\$ 38,16		
3379	SINAPI INSUMO	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	62,08	R\$ 62,08		
3398	SINAPI INSUMO	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000	6,87	R\$ 6,87		
<b>TOTAL</b>						R\$ 4.968,47	R\$ 475,86	R\$ 5.444,33

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 9416

<b>C.6</b>	<b>PASSADIÇO DE MADEIRA</b>		<b>M2</b>				<b>R\$</b>	<b>81,96</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>
4472	SINAPI INSUMO	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7200	33,69	R\$ 24,26		
5067	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	21,34	R\$ 4,27		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,13		R\$ 14,07	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,97		R\$ 20,97	
6189	SINAPI INSUMO	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7000	26,29	R\$ 18,40		
<b>TOTAL</b>						R\$ 46,93	R\$ 35,04	R\$ 81,96

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5153

<b>C.7</b>	<b>SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES</b>		<b>M</b>				<b>R\$</b>	<b>3,76</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
13329	SINAPI INSUMO	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	0,0710	3,80	R\$ 0,27		
3753	SINAPI INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,0710	8,61	R\$ 0,61		
939	SINAPI INSUMO	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3140	2,27	R\$ 0,71		
4815	SINAPI INSUMO	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,0360	6,54	R\$ 0,24		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	31,48		R\$ 0,44	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	20,97		R\$ 0,59	
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	0,1430	6,30	R\$ 0,90		
<b>TOTAL</b>						R\$ 2,73	R\$ 1,03	R\$ 3,76

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5156

C.8		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	UND						R\$	2.221,19
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		
1802	SINAPI INSUMO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	1,0000	1.983,88	R\$ 1.983,88				
4335	SINAPI INSUMO	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	16,0000	14,57	R\$ 233,12				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,97		R\$ 4,19			
<b>TOTAL</b>						R\$ 2.217,00	R\$ 4,19	R\$ 2.221,19		

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5611

C.9		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UND						R\$	2.203,84
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		
Cotação 7	COTAÇÃO	REGISTRO GAVETA FLANGE FERRO FUNDIDO DN 150MM P/ AGUA	UND	1,0000	1966,53	R\$ 1.966,53				
4335	SINAPI INSUMO	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	16,0000	14,57	R\$ 233,12				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,97		R\$ 4,19			
<b>TOTAL</b>						R\$ 2.199,65	R\$ 4,19	R\$ 2.203,84		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 6980

C.10		CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND						R\$	11,38
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		
1194	SINAPI INSUMO	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,53	R\$ 7,53				
20083	SINAPI INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0010	75,40	R\$ 0,08				
122	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0080	66,55	R\$ 0,53				
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	25,36		R\$ 1,78			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,97		R\$ 1,47			
<b>TOTAL</b>						R\$ 8,14	R\$ 3,24	<b>R\$ 11,38</b>		

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 1097

C.11		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 22º 30` DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, DIAM. = 50MM	UND						R\$	68,21
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		
Cotação 8	COTAÇÃO	CURVA 22º 30' 50 MM	UND	1,0000	62,675	R\$ 62,68				
325	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000	2,39	R\$ 2,39				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,97		R\$ 3,15			
<b>TOTAL</b>						R\$ 65,07	R\$ 3,15	<b>R\$ 68,21</b>		

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5186

C.12		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UND						R\$	361,94
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,9600	4,68	R\$	4,49		
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2520	82,95	R\$	20,90		
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,9600	56,64	R\$	54,37		
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,2000	122,03	R\$	146,44		
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2940	21,93	R\$	28,38		
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0576	845,81	R\$	48,72		
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4440	132,07	R\$	58,64		
						<b>TOTAL</b>	R\$ 361,94	R\$ -	R\$ 361,94

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 2794

<b>C.13</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, DIAM. = 200 X 150MM</b>			<b>UND</b>				<b>R\$</b>	<b>2.335,71</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>	
Cotação 16	COTAÇÃO	TÊ EM FERRO FUNDIDO 200 MM (8") FOFO	UND	1,0000	957,23	R\$ 957,23			
5661	ORSE	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10, DIAM. = 200 X 150MM	UN	1,0000	901,75	R\$ 901,75			
4335	SINAPI INSUMO	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	32,0000	14,57	R\$ 466,24			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,97		R\$ 10,49		
						<b>TOTAL</b>	R\$ 2.325,22	R\$ 10,49	R\$ 2.335,71

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5881

<b>C.14</b>	<b>ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"</b>	<b>M</b>					<b>R\$</b>	<b>315,38</b>
-------------	---	----------	--	--	--	--	------------	---------------

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
10997	SINAPI INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	29,50	R\$ 14,75		
560	SINAPI INSUMO	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	3,0000	22,70	R\$ 68,10		
546	SINAPI INSUMO	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	2,2000	7,10	R\$ 15,62		
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,21		R\$ 87,63	
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,92		R\$ 83,76	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,13		R\$ 14,07	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,97		R\$ 31,46	
<b>TOTAL</b>						R\$ 98,47	R\$ 216,91	<b>R\$ 315,38</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 2642

<b>C.15</b>	<b>FORNECIMENTO DE VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 150MM</b>			<b>UND</b>			<b>R\$</b>	<b>2.735,77</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
Cotação 12	COTAÇÃO	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO 150 MM	DIA	1,0000	2619,21	R\$ 2.619,21		
4335	SINAPI INSUMO	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	8,0000	14,57	R\$ 116,56		
<b>TOTAL</b>						R\$ 2.735,77	R\$ -	<b>R\$ 2.735,77</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 7074

<b>C.16</b>	<b>LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 150MM</b>			<b>M</b>			<b>R\$</b>	<b>89,71</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0420	845,81		R\$	35,52				
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3500	132,07		R\$	46,22				
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,4800	16,58		R\$	7,96				
<b>TOTAL</b>							R\$	-	R\$	89,71	R\$	<b>89,71</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 6321

<b>C.17</b>	<b>LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 200MM</b>			<b>M</b>					<b>R\$</b>	<b>106,43</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>				
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0520	845,81		R\$	43,98				
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4000	132,07		R\$	52,83				
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,5800	16,58		R\$	9,62				
<b>TOTAL</b>							R\$	-	R\$	106,43	R\$	<b>106,43</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 6322

<b>C.18</b>	<b>COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO D= 150MM X 2"</b>			<b>UND</b>					<b>R\$</b>	<b>87,38</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>		
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090	17,51	R\$	0,16			
Cotação 9	COTAÇÃO	COLAR DE TOMADA 150 X 1 1/4"	UND	1,0000	59,42	R\$	59,42			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,36		R\$	15,22		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,97		R\$	12,58		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b> 
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL</b>	R\$	59,58	R\$	27,80	R\$	<b>87,38</b>
--------------	-----	-------	-----	-------	-----	--------------

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12327

<b>C.19</b>	<b>CURVA 90º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM</b>		<b>UND</b>				<b>R\$</b>	<b>670,22</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>
Cotação 13	COTAÇÃO	CURVA 90º SOLDÁVEL - 200 MM (8") FOFO	UND	1,0000	601,35	R\$ 601,35		
319	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	2,0000	32,34	R\$ 64,68		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,97		R\$ 4,19	
<b>TOTAL</b>						R\$ 666,03	R\$ 4,19	R\$ <b>670,22</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5481

<b>C.20</b>	<b>CURVA 45º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM</b>		<b>UND</b>				<b>R\$</b>	<b>284,69</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>
Cotação 14	COTAÇÃO	CURVA 45º SOLDÁVEL - 200 MM (8") FOFO	UND	1,0000	215,82	R\$ 215,82		
319	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	2,0000	32,34	R\$ 64,68		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,97		R\$ 4,19	
<b>TOTAL</b>						R\$ 280,50	R\$ 4,19	R\$ <b>284,69</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5481

<b>C.21</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM</b>		<b>UND</b>				<b>R\$</b>	<b>8.596,00</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>
Cotação 15	COTAÇÃO	REGISTRO GAVETA 200 MM (8") FOFO	UND	1,0000	8562,3	R\$ 8.562,30		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5007	25,36	R\$ 12,70		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0014	20,97	R\$ 21,00		
<b>TOTAL</b>						R\$ 8.596,00	R\$ -	R\$ 8.596,00

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5481

<b>C.22</b>	<b>COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TERMOACÚSTICA</b>			<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>327,58</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	7,7608	11,65	R\$ 90,41		
94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,1351	17,60	R\$ 2,38		
92580	SINAPI	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	1,0000	47,67	R\$ 47,67		
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0000	187,12	R\$ 187,12		
<b>TOTAL</b>						R\$ 327,58	R\$ -	R\$ 327,58

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 104812

<b>C.23</b>	<b>Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação</b>			<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>1.663,57</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
2069	ORSE INSUMO	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	1,0000	1570,91	R\$ 1.570,91		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,36	R\$ 50,72		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,97	R\$ 41,94		
<b>TOTAL</b>						R\$ 1.663,57	R\$ -	R\$ 1.663,57

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 388

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>C.24</b>	<b>Luva de correr, pvc, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022</b>			<b>M2</b>			<b>R\$</b>	<b>112,26</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
3838	SINAPI INSUMO	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	1,0000	93,89	R\$ 93,89		
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150	27,47	R\$ 3,16		
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	3,59	R\$ 7,18		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	25,36	R\$ 4,40		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	20,97	R\$ 3,64		
<b>TOTAL</b>						R\$ 112,26	R\$ -	R\$ 112,26

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 104171

<b>C.25</b>	<b>REMOÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA</b>			<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>143,14</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,31	R\$ 31,97		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,04	R\$ 23,04		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,48	R\$ 31,48		
88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÊNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	37,77	R\$ 56,66		
<b>TOTAL</b>						R\$ 143,14	R\$ -	R\$ 143,14

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE EMBASA - BAHIA 19.01.55

<b>C.26</b>	<b>BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M² COM MATERIAIS NOVOS</b>			<b>UN</b>			<b>R\$</b>	<b>20.909,25</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
5085	SINAPI INSUMO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	3,0000	27,76	R\$ 83,28		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11134	SINAPI INSUMO	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	71,5000	85,75	R\$ 6.131,13	
2418	SINAPI INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,0000	9,50	R\$ 76,00	
4006	SINAPI INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,3024	1.805,36	R\$ 545,94	
5088	SINAPI INSUMO	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	3,0000	6,24	R\$ 18,72	
5074	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,0000	22,43	R\$ 22,43	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,13	R\$ 450,08	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	25,36	R\$ 152,16	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,97	R\$ 335,52	
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2600	602,34	R\$ 758,95	
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,4000	648,57	R\$ 1.556,57	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	37,4100	22,75	R\$ 851,08	
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,4100	46,42	R\$ 1.736,57	
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,0000	33,09	R\$ 132,36	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0000	32,64	R\$ 97,92	

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>				<b>Tabelas de Referência:</b> 	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024				
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO					SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	3,0000	680,78	R\$	2.042,34		
9856	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	9,0000	8,43	R\$	75,87		
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	110,21	R\$	110,21		
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,0000	39,40	R\$	236,40		
1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1,0000	91,35	R\$	91,35		
98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000	2.604,37	R\$	2.604,37		
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	481,62	R\$	481,62		
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	233,81	R\$	233,81		
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	234,77	R\$	234,77		
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0000	34,28	R\$	205,68		
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	48,0600	34,21	R\$	1.644,13		
						<b>TOTAL</b>	R\$ 19.971,49	R\$ 937,76	R\$ 20.909,25

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 56

<b>C.27</b>	<b>Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos</b>		UN					R\$	16.156,09
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>	
5085	SINAPI INSUMO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	27,76	R\$	55,52		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11134	SINAPI INSUMO	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	77,0000	85,75	R\$ 6.602,75	
2418	SINAPI INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,0000	9,50	R\$ 38,00	
4006	SINAPI INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,3132	1.805,36	R\$ 565,44	
5088	SINAPI INSUMO	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	2,0000	6,24	R\$ 12,48	
5074	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,2000	22,43	R\$ 26,92	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	28,13	R\$ 450,08	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	20,97	R\$ 335,52	
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,3000	602,34	R\$ 783,04	
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,8000	648,57	R\$ 1.816,00	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	52,9200	22,75	R\$ 1.203,93	
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,9200	46,42	R\$ 2.456,55	
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,0000	33,09	R\$ 66,18	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0000	32,64	R\$ 65,28	
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	34,28	R\$ 34,28	
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	48,0600	34,21	R\$ 1.644,13	

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b> 
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL</b>	R\$ 15.370,49	R\$ 785,60	R\$ 16.156,09
--------------	---------------	------------	---------------

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 62

<b>C.28</b>	<b>Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado</b>			<b>M2</b>				<b>R\$ 183,06</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0700	602,34	R\$ 42,16		
92561	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0300	2.309,09	R\$ 69,27		
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	1,0000	22,75	R\$ 22,75		
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,0000	46,42	R\$ 46,42		
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,0000	2,45	R\$ 2,45		
<b>TOTAL</b>						R\$ 183,06	R\$ -	R\$ 183,06

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 62

<b>C.29</b>	<b>Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)- s=61,60m2 com materiais novos</b>			<b>UN</b>				<b>R\$ 21.160,70</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
11134	SINAPI INSUMO	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	22,0000	85,75	R\$ 1.886,50		
4006	SINAPI INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,1728	1.805,36	R\$ 311,97		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

5074	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,5000	22,43	R\$	11,22	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	28,13	R\$	168,78	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,36	R\$	50,72	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,97	R\$	125,82	
63	ORSE	BANCO EM MADEIRA L= 2.20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	6,0000	299,25	R\$	1.795,50	
64	ORSE	TAMBORETE EM MADEIRA PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	6,0000	123,2	R\$	739,20	
65	ORSE	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	3,0000	497,21	R\$	1.491,63	
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,7200	602,34	R\$	433,68	
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,0600	648,57	R\$	1.984,62	
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	58,3200	22,75	R\$	1.326,78	
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	58,3200	46,42	R\$	2.707,21	
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	3,0000	33,09	R\$	99,27	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	32,64	R\$	32,64	
104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	3,0000	680,78	R\$	2.042,34	

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>				<b>Tabelas de Referência:</b> 	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024				
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO					SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO MOBILIZ.	PREÇO TOTAL		
9859	SINAPI INSUMO	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	15,0000	10,79	R\$ 161,85		
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	110,21	R\$ 110,21		
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,0000	28,30	R\$ 198,10		
98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0000	2.604,37	R\$ 2.604,37		
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	233,81	R\$ 467,62		
97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,0000	234,77	R\$ 234,77		
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0000	34,28	R\$ 68,56		
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	61,6000	34,21	R\$ 2.107,34		
				<b>TOTAL</b>		R\$ 20.815,38	R\$ 345,32	R\$ <b>21.160,70</b>

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 61

CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO MOBILIZ.	PREÇO TOTAL		
<b>C.30</b>	<b>Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos</b>		UN			R\$ <b>28.952,82</b>		
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
5085	SINAPI INSUMO	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	22,0000	27,76	R\$ 610,72		
11134	SINAPI INSUMO	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	98,5000	85,75	R\$ 8.446,38		
2418	SINAPI INSUMO	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48,0000	9,50	R\$ 456,00		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

4006	SINAPI INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,3456	1.805,36	R\$	623,93		
5088	SINAPI INSUMO	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	22,0000	6,24	R\$	137,28		
5074	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,0000	22,43	R\$	22,43		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	28,13			R\$	1.125,20
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	25,36			R\$	304,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	20,97			R\$	838,80
63	ORSE	BANCO EM MADEIRA L= 2.20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	2,0000	299,25	R\$	598,50		
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,4400	602,34	R\$	867,37		
102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,8750	648,57	R\$	1.216,07		
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	35,1000	22,75	R\$	798,53		
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	35,1000	46,42	R\$	1.629,34		
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	6,0000	33,09	R\$	198,54		
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0000	32,64	R\$	163,20		
104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	6,0000	680,78	R\$	4.084,68		
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	97,05	R\$	194,10		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>				<b>Tabelas de Referência:</b> 	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024				
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO					SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89987	SINAPI	1,0000	110,21	R\$ 110,21		
89714	SINAPI	10,0000	39,40	R\$ 394,00		
1683	ORSE	2,0000	91,35	R\$ 182,70		
98094	SINAPI	1,0000	2.604,37	R\$ 2.604,37		
1368	SINAPI INSUMO	2,0000	81,44	R\$ 162,88		
86888	SINAPI	2,0000	481,62	R\$ 963,24		
86943	SINAPI	2,0000	233,81	R\$ 467,62		
97905	SINAPI	2,0000	234,77	R\$ 469,54		
97097	SINAPI	37,5000	34,21	R\$ 1.282,88		
<b>TOTAL</b>				R\$ 26.684,50	R\$ 2.268,32	R\$ 28.952,82

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10184

CÓDIGO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>C.31</b>	<b>M</b>			<b>R\$ 35,07</b>
<b>Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto</b>				
CÓDIGO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4006	M3	0,0017	1.805,36	R\$ 2,99
37524	M	1,0000	2,12	R\$ 2,12

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>				<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>				<b>Tabelas de Referência:</b> 	
				<b>Data de elaboração:</b>		26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO								
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
5061	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	19,68	R\$ 0,39		
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,0300	845,81	R\$ 25,37		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,97	R\$ 4,19		
<b>TOTAL</b>						R\$ 35,07	R\$ -	R\$ 35,07

Obs<sup>1</sup>: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 4554

C.32		TAMPA DE ALUMÍNIO		M2					R\$ 155,00
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
3069	ORSE INSUMO	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 26", DIMENSÕES 2,0X1,0M, E=0,46MM	M2	1,0000	56,8	R\$ 56,80			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,13	R\$ 56,26			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,97	R\$ 41,94			
<b>TOTAL</b>						R\$ 155,00	R\$ -	R\$ 155,00	

Obs<sup>1</sup>: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 11183

C.33		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM		M					R\$ 719,31
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 17	COTAÇÃO	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN200 MM	M	1,0000	708,746034482759	R\$ 708,75			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	25,36	R\$ 3,98			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140	20,97	R\$ 6,58			

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b> 
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL</b>	R\$	719,31	R\$	-	R\$	719,31
--------------	-----	--------	-----	---	-----	--------

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5234

C.34 CAP PVC DEFOFO 150 MM			UND					R\$	104,84
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 25	COTAÇÃO	CAP PVC DEFOFO 150 MM	UND	1,0000	99,28	R\$ 99,28			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	25,36	R\$ 3,04			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,97	R\$ 2,52			
<b>TOTAL</b>						R\$ 104,84	R\$ -	R\$ 104,84	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 4763

C.35 CURVA PVC DEFOFO 150 MM			UND					R\$	459,73
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 26	COTAÇÃO	CURVA PVC DEFOFO 150 MM	UND	1,0000	448,15	R\$ 448,15			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	25,36	R\$ 6,34			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,97	R\$ 5,24			
<b>TOTAL</b>						R\$ 459,73	R\$ -	R\$ 459,73	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10696

C.36 TÊ DE REDUÇÃO PVC DEFOFO 150 MM			UND					R\$	357,65
--------------------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--------

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
Cotação 21	COTAÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO 150X100MM DEFOFO	UND	1,0000	343,75	R\$ 343,75		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,36	R\$ 7,61		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,97	R\$ 6,29		
<b>TOTAL</b>						R\$ 357,65	R\$ -	R\$ 357,65

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 1206

C.37		TÊ PVC DEFOFO 100 MM	UND						R\$ 247,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 27	COTAÇÃO	TÊ PVC DEFOFO 100 MM	UND	1,0000	233,1	R\$ 233,10			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,36	R\$ 7,61			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,97	R\$ 6,29			
<b>TOTAL</b>						R\$ 247,00	R\$ -	R\$ 247,00	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 1206

C.38		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO T9	UND						R\$ 169,23
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 22	COTAÇÃO	TAMPÃO T9	UND	1,0000	163,335	R\$ 163,34			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,13	R\$ 3,38			

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>				<b>Tabelas de Referência:</b> 	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024				
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO					SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,97	R\$ 2,52		
<b>TOTAL</b>						R\$ 169,23	R\$ -	R\$ 169,23

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 7308

<b>C.39</b>	<b>VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, FERRO, COM FLANGE, VEDAÇÃO BORRACHA DN 250</b>				<b>UND</b>				<b>R\$ 5.555,52</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 10	COTAÇÃO	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, FERRO, COM FLANGE, VEDAÇÃO BORRACHA DN 250	UND	1,0000	5538	R\$ 5.538,00			
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226	17,51	R\$ 0,40			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613	25,36	R\$ 9,16			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613	22,05	R\$ 7,97			
<b>TOTAL</b>						R\$ 5.555,52	R\$ -	R\$ 5.555,52	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 103017

<b>C.40</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO, FOFO, DUPLA PORTINHOLA, HASTE, MOLA E ROLAMENTOS 8"</b>				<b>UND</b>				<b>R\$ 4.446,83</b>
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 11	COTAÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO, FOFO, DUPLA PORTINHOLA, HASTE, MOLA E ROLAMENTOS 8"	UND	1,0000	4429,31	R\$ 4.429,31			
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226	17,51	R\$ 0,40			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613	25,36	R\$ 9,16			
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613	22,05	R\$ 7,97			
<b>TOTAL</b>						R\$ 4.446,83	R\$ -	R\$ 4.446,83	

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b> 
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024	
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 103017

C.41 CONJUNTO MOTOBOMBA 40 CV			UND	R\$					39.843,90
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 1	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA 40 CV	UND	1,0000	39770,48	R\$ 39.770,48			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,48	R\$ 31,48			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,97	R\$ 41,94			
<b>TOTAL</b>						R\$ 39.843,90	R\$ -	R\$ 39.843,90	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 13002

C.42 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 250 MM			M	R\$					1.359,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 18	COTAÇÃO	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN250 MM	M	1,0000	1348,438	R\$ 1.348,44			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	25,36	R\$ 3,98			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140	20,97	R\$ 6,58			
<b>TOTAL</b>						R\$ 1.359,00	R\$ -	R\$ 1.359,00	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5234

C.43 JUNÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200			UND	R\$					2.525,55
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>			<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024			
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Cotação	Fonte	Discriminação	Unid	Coef	P. Unit.	P. Mater	P. Mob.	Total
Cotação 19	COTAÇÃO	JUNÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200	UND	1,0000	2499,14	R\$ 2.499,14		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	25,36	R\$ 14,46		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700	20,97	R\$ 11,95		
<b>TOTAL</b>						R\$ 2.525,55	R\$ -	R\$ 2.525,55

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 7595

C.44		REDUÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200/100	UND	R\$ 1.004,86				
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
Cotação 20	COTAÇÃO	REDUÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200/100	UND	1,0000	990,96	R\$ 990,96		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,36	R\$ 7,61		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,97	R\$ 6,29		
<b>TOTAL</b>						R\$ 1.004,86	R\$ -	R\$ 1.004,86

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 1206

C.45		VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS VA212 - 200 MM	UND	R\$ 15.737,20				
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
Cotação 23	COTAÇÃO	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS VA212 - 200 MM	UND	1,0000	15703,5	R\$ 15.703,50		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5007	25,36	R\$ 12,70		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0014	20,97	R\$ 21,00		

<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO</b>		<b>BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%</b>		<b>Tabelas de Referência:</b>	
		<b>Data de elaboração:</b>	26/07/2024		
<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL</b>	R\$	15.737,20	R\$	-	R\$	15.737,20
--------------	-----	-----------	-----	---	-----	-----------

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 6050

<b>C.46</b>	<b>CINTA DE VEDAÇÃO STRAUB FLEX 2 L DN 150 MM</b>			<b>UND</b>		<b>R\$</b>	<b>1.768,57</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. MATER</b>	<b>P. MOB.</b>	<b>TOTAL</b>
Cotação 28	COTAÇÃO	CINTA DE VEDAÇÃO STRAUB FLEX 2 L DN 150 MM	UND	1,0000	1700	R\$ 1.700,00		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	25,36	R\$ 37,53		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	20,97	R\$ 31,04		
<b>TOTAL</b>						R\$ 1.768,57	R\$ -	R\$ 1.768,57

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 1463

GEORGE MAGNO  
BEZERRA  
PEIXOTO  
088303204-04

Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO 088303204-04  
Dados: 2024.07.30 11:53:38 -03'00'

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

Cotação 1		CONJUNTO MOTOBOMBA 40 CV		UND						R\$	39.770,48
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	HIDROVIVA	08.209.375/0001-78	INTERNET	<a href="https://www.hidrovida.com.br/produto/bomba-dagua-multiestagios-horizontal-me-33400-c170-40-cv-trifasica-4-">https://www.hidrovida.com.br/produto/bomba-dagua-multiestagios-horizontal-me-33400-c170-40-cv-trifasica-4-</a>	16/04/2024	R\$ 39.185,35	FOB	585,13	R\$	39.770,48	
2	SAFRA IRRIGAÇÃO	06.315.490/0001-00	INTERNET	<a href="https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-me34400-b170-40cv--trifasico--220380440760v--motor-weg--schneider--21212-1?region_id=000001&amp;srsId=AfmBOor4Nn90fOL">https://www.safrairrigacao.com.br/bomba-me34400-b170-40cv--trifasico--220380440760v--motor-weg--schneider--21212-1?region_id=000001&amp;srsId=AfmBOor4Nn90fOL</a>	16/04/2024	R\$ 34.764,67	FOB	932,09	R\$	35.696,76	
3	DISTRIBUIDORA DE BOMBAS	42.326.882/0001-20	INTERNET	<a href="https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-multiestagio-schneider-me-33400-c170-40cv-220-380-440v-trifasica-ir3/?utm_source=Googl%E2%80%A6%201/5">https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-multiestagio-schneider-me-33400-c170-40cv-220-380-440v-trifasica-ir3/?utm_source=Googl%E2%80%A6%201/5</a>	16/04/2024	R\$ 46.442,00	FOB	590,81	R\$	47.032,81	

Cotação 2		CAVALETE PADRÃO CET		UND						R\$	253,90
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	SÍNDICO SHOP	29.137.012/0001-44	INTERNET	<a href="https://www.sindicoshop.com.br/produto/cavalete-madeira-padrão-cet-1100x900-mm-laranjabranco.html">https://www.sindicoshop.com.br/produto/cavalete-madeira-padrão-cet-1100x900-mm-laranjabranco.html</a>	19/04/2024	R\$ 94,05	FOB	161,83	R\$	255,88	
2	RECONNSTEK	23.990.771/0001-79	INTERNET	<a href="https://www.loja.reconnstek.com.br/cavalete-de-sinalizacao">https://www.loja.reconnstek.com.br/cavalete-de-sinalizacao</a>	19/04/2024	R\$ 115,00	CIF	0,00	R\$	115,00	
3	A CASA DOS MACACOS	51.946.630/0001-94	INTERNET	<a href="https://www.acasadosmacacos.com.br/cavalete-de-madeira-laranja-e-branco-padrão-cet-brasil-sinal/p?idsku=8962">https://www.acasadosmacacos.com.br/cavalete-de-madeira-laranja-e-branco-padrão-cet-brasil-sinal/p?idsku=8962</a>	19/04/2024	R\$ 90,37	FOB	163,53	R\$	253,90	

Cotação 3		Fita Zebrada para Demarcação Amarela e Preta 70 mm x 200m		UND						R\$	30,62
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	INTERNET	<a href="https://www.ferramentaskennedy.com.br/100034480/fita-zebrada-para-demarcacao-amarela-e-preta-7cm-200m-worker">https://www.ferramentaskennedy.com.br/100034480/fita-zebrada-para-demarcacao-amarela-e-preta-7cm-200m-worker</a>	19/04/2024	R\$ 11,39	FOB	20,35	R\$	31,74	
2	NET EPI	27.510.292/0001-69	INTERNET	<a href="https://www.netepi.com.br/fita-sinalizacao-zebrada-poliuretano-amarelo-e-preto-area-interditada-70-00-mm-x-200-00-m?parceiro=2479&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCA">https://www.netepi.com.br/fita-sinalizacao-zebrada-poliuretano-amarelo-e-preto-area-interditada-70-00-mm-x-200-00-m?parceiro=2479&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCA</a>	19/04/2024	R\$ 10,24	FOB	19,69	R\$	29,93	

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

3	CASA DO ROADIE	09.400.918/0001-00	INTERNET	<a href="https://www.casadoroadie.com.br/fita-para-demarcacao-de-area-zebrada-69mm-x-200m-amarela-e-preta?parceiro=5849&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwz42xBhB9EiwA48pT75DgPCrNuLcz9hrM">https://www.casadoroadie.com.br/fita-para-demarcacao-de-area-zebrada-69mm-x-200m-amarela-e-preta?parceiro=5849&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwz42xBhB9EiwA48pT75DgPCrNuLcz9hrM</a>	19/04/2024	R\$ 14,90	FOB	15,72	R\$ 30,62
---	----------------	--------------------	----------	---	------------	-----------	-----	-------	-----------

## Cotação 4 Sinalizador Eletrônico Solar a LED Trafled Parafuso

UND

R\$ 162,77

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total	
1	LOJA DAMATA SOLAR		INTERNET	<a href="https://www.lojadamata.com/sinalizadores-viario/sinalizador-eletronico-solar-a-led-trafled-parafuso?parceiro=1340&amp;gad_source=4&amp;gclid=">https://www.lojadamata.com/sinalizadores-viario/sinalizador-eletronico-solar-a-led-trafled-parafuso?parceiro=1340&amp;gad_source=4&amp;gclid=</a>	19/04/2024	R\$ 140,00	FOB	22,77	R\$ 162,77
2	LOJA SINAL		INTERNET	<a href="https://www.lojasinal.com.br/sinalizador-solar-parafuso">https://www.lojasinal.com.br/sinalizador-solar-parafuso</a>	19/04/2024	R\$ 101,50	FOB	22,68	R\$ 124,18
3	ONIX		INTERNET	<a href="https://www.onixestruturas.com.br/sinalizador-solar-trafled?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle">https://www.onixestruturas.com.br/sinalizador-solar-trafled?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle</a>	19/04/2024	R\$ 279,00	CIF	0,00	R\$ 279,00

## Cotação 5 Cilindro Canalizador de tráfego

UND

R\$ 464,65

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total	
1	LOJA VIÁRIA	13.851.664/0001-06	INTERNET	<a href="https://www.lojaviaria.com.br/cilindro-canalizador-de-trafego-conao-barril?utm_source=Site&amp;utm_medium=Google">https://www.lojaviaria.com.br/cilindro-canalizador-de-trafego-conao-barril?utm_source=Site&amp;utm_medium=Google</a>	19/04/2024	R\$ 525,00	FOB	310,54	R\$ 835,54
2	CASA DO SOLDADOR	02.344.660/0001-15	INTERNET	<a href="https://casadosoldador.com.br/p/canalizador-de-trafego-refletivo-cbl-10875?srsId=AfmBOoqDHRtDjgs-PufvHsNLmpsHakP6C8iPJx3-">https://casadosoldador.com.br/p/canalizador-de-trafego-refletivo-cbl-10875?srsId=AfmBOoqDHRtDjgs-PufvHsNLmpsHakP6C8iPJx3-</a>	19/04/2024	R\$ 262,67	FOB	83,56	R\$ 346,23
3	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	INTERNET	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/cone-barril-canalizador-de-trafego-conao-base-quadrada-l-b-kteli/p/ek7ebhh4c5/pi/cosi/?seller_id=olistsp&amp;srsId=AfmBOopsThY59BKYv-">https://www.magazineluiza.com.br/cone-barril-canalizador-de-trafego-conao-base-quadrada-l-b-kteli/p/ek7ebhh4c5/pi/cosi/?seller_id=olistsp&amp;srsId=AfmBOopsThY59BKYv-</a>	19/04/2024	R\$ 464,65	CIF	0,00	R\$ 464,65

## Cotação 6 Balizador móvel

UND

R\$ 247,99

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total	
1	LOJA VIÁRIA	13.851.664/0001-06	INTERNET	<a href="https://www.lojaviaria.com.br/balizador-refletivo-b46?srsId=AfmBOop4y1f1PiQFKSUXevJz35D1V">https://www.lojaviaria.com.br/balizador-refletivo-b46?srsId=AfmBOop4y1f1PiQFKSUXevJz35D1V</a>	19/04/2024	R\$ 194,30	FOB	243,88	R\$ 438,18

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



**Obra:** ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**End:** AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

**Responsável:**

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

2	SAFE PARK	18.139.645/0001-75	INTERNET	<a href="https://casadosoldador.com.br/p/canalizador-de-trafego-refletivo-cbl-10875?srsId=AfmBOooqDHRtDJgs-PufvHsNLmpsHakP6C8iPJx3-">https://casadosoldador.com.br/p/canalizador-de-trafego-refletivo-cbl-10875?srsId=AfmBOooqDHRtDJgs-PufvHsNLmpsHakP6C8iPJx3-</a>	19/04/2024	R\$ 178,00	CIF	0,00	R\$ 178,00
3	SÍNDICO SHOP	29.137.012/0001-44	INTERNET	<a href="https://www.sindicoshop.com.br/produto/cone-balizador-sinalizacao-viaria-de-trafego-semi-flexivel-com-refletivo-top.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle">https://www.sindicoshop.com.br/produto/cone-balizador-sinalizacao-viaria-de-trafego-semi-flexivel-com-refletivo-top.html?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle</a>	19/04/2024	R\$ 87,40	FOB	160,59	R\$ 247,99

## Cotação 7 Registro Gaveta Flange Ferro Fundido Dn 150mm P/ Agua

UND

R\$ 1.966,53

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total	
1	PLAMAX	07.918.483/0001-57	INTERNET	<a href="https://www.tools.plamax.com.br/MLB-3123885313-registro-gaveta-flange-ferro-fundido-dn-150mm-p-agua-">https://www.tools.plamax.com.br/MLB-3123885313-registro-gaveta-flange-ferro-fundido-dn-150mm-p-agua-</a>	19/04/2024	R\$ 1.304,00	CIF	0,00	R\$ 1.304,00
2	HIDRAUCONEX		INTERNET	<a href="https://www.hidraconex.com/registro-de-gaveta-ferro-fundido-jgs-cabecote-de-150mm?parceiro=3415">https://www.hidraconex.com/registro-de-gaveta-ferro-fundido-jgs-cabecote-de-150mm?parceiro=3415</a>	19/04/2024	R\$ 2.490,00	FOB	139,06	R\$ 2.629,06
3									

## Cotação 8 CURVA 22º 30' 50 MM

UND

R\$ 62,68

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total	
1	TEKY	22.193.309/0001-88	INTERNET	<a href="https://www.teky.com.br/646a5950d496504d21dd7ecb/curva-pvc-22g-30-soldavel-longa-dn50de60-pba-marrom-distribuicao-de-agua-">https://www.teky.com.br/646a5950d496504d21dd7ecb/curva-pvc-22g-30-soldavel-longa-dn50de60-pba-marrom-distribuicao-de-agua-</a>	19/04/2024	R\$ 25,45	CIF	0,00	R\$ 25,45
2	AGROMETAL	48.539.548/0001-30	INTERNET	<a href="https://www.lojaagrometal.com.br/produto/curva-22%C2%B0-pvc-je-pb-pba-23150603-de60-tigre-91790?utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=">https://www.lojaagrometal.com.br/produto/curva-22%C2%B0-pvc-je-pb-pba-23150603-de60-tigre-91790?utm_source=&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=</a>	19/04/2024	R\$ 99,90	CIF	0,00	R\$ 99,90
3									

## Cotação 9 COLAR DE TOMADA 150 X 1 1/4"

UND

R\$ 59,42

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total
1	IRRICENTER	04.822.491/0001-07	INTERNET	<a href="https://irricenter.com.br/colar-tomada-pvc-sold-dn-150-x-2">https://irricenter.com.br/colar-tomada-pvc-sold-dn-150-x-2</a>	19/04/2024	R\$ 40,75	FOB	28,20	R\$ 68,95
2	CONQUISTA		INTERNET	<a href="https://www.conquistamaquinas.com.br/agricola-e-jardim/irrigacao/conexoes/colar-de-tomada-pvc-150mm-x-2-para-irrigacao?parceiro=8956">https://www.conquistamaquinas.com.br/agricola-e-jardim/irrigacao/conexoes/colar-de-tomada-pvc-150mm-x-2-para-irrigacao?parceiro=8956</a>	19/04/2024	R\$ 36,00	FOB	23,42	R\$ 59,42
3	IRRIGANORTE		INTERNET	<a href="https://www.irriganorte.com/tubos-e-conexoes/colar-tomada-pvc-irrigacao-com-reducao-rsb?parceiro=8795&amp;variant_id=1111">https://www.irriganorte.com/tubos-e-conexoes/colar-tomada-pvc-irrigacao-com-reducao-rsb?parceiro=8795&amp;variant_id=1111</a>	19/04/2024	R\$ 40,00	FOB	17,02	R\$ 57,02

Cotação 10

VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, FERRO, COM FLANGE, VEDAÇÃO BORRACHA DN 250

UND

R\$ 5.538,00

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total
1	KJOULE ENGENHARIA CONSULTORIA E REP LTDA KJEN	42.054.455/0001-30	INALDO VIANA	<a href="tel:(81)9922-6176">(81) 9922-6176</a>	21/04/2024	R\$ 11.550,00	FOB	53,20	R\$ 11.603,20
2	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 5.538,00	CIF	0,00	R\$ 5.538,00
3	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 4.416,97	CIF	0,00	R\$ 4.416,97

Cotação 11

VÁLVULA DE RETENÇÃO, FOFO, DUPLA PORTINHOLA, HASTE, MOLA E ROLAMENTOS 8"

UND

R\$ 4.429,31

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total
1	KJOULE ENGENHARIA CONSULTORIA E REP LTDA KJEN	42.054.455/0001-30	INALDO VIANA	<a href="tel:(81)9922-6176">(81) 9922-6176</a>	21/04/2024	R\$ 2.054,66	FOB	53,20	R\$ 2.107,86
2	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 6.424,00	CIF	0,00	R\$ 6.424,00
3	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 4.429,31	CIF	0,00	R\$ 4.429,31

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

Cotação 12		VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO 150 MM		dia						R\$	2.619,21
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	PAMCORE	10.429.225/0001-11	ARTURO MARQUES	<a href="mailto:arturo.marques@pamcore.com.br">arturo.marques@pamcore.com.br</a>	22/04/2024	R\$ 2.439,21	FOB	180,00	R\$ 2.619,21		
2											
3											

Cotação 13		CURVA 90º SOLDÁVEL - 200 MM (8") FoFo		UND						R\$	601,35
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	KJOULE ENGENHARIA	42.054.455/0001-30	INALDO VIANA	(81)9922-6176	23/04/2024	R\$ 405,30	CIF	0,00	R\$ 405,30		
2	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 1.659,00	CIF	0,00	R\$ 1.659,00		
3	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 601,35	CIF	0,00	R\$ 601,35		

Cotação 14		CURVA 45º SOLDÁVEL - 200 MM (8") FoFo		UND						R\$	215,82
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	KJOULE ENGENHARIA	42.054.455/0001-30	INALDO VIANA	(81)9922-6176	23/04/2024	R\$ 215,82	CIF	0,00	R\$ 215,82		
2											

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

COTAÇÕES

3									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cotação 15		REGISTRO GAVETA 200 MM (8") FoFo		UND						R\$	8.562,30
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	KJOULE ENGENHARIA	42.054.455/0001-30	INALDO VIANA	(81)9922-6176	23/04/2024	R\$ 8.562,30	CIF	0,00	R\$ 8.562,30		
2											
3											

Cotação 16		TÊ EM FERRO FUNDIDO 200 MM (8") FoFo		UND						R\$	957,23
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	KJOULE ENGENHARIA	42.054.455/0001-30	INALDO VIANA	(81)9922-6176	23/04/2024	R\$ 680,40	CIF	0,00	R\$ 680,40		
2	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 2.413,00	CIF	0,00	R\$ 2.413,00		
3	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 957,23	CIF	0,00	R\$ 957,23		

Cotação 17		TUBO EM FERRO FUNDIDO DN200 MM		M						R\$	708,75
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 910,86	CIF	0,00	R\$ 910,86		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

COTAÇÕES

2	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 506,63	CIF	0,00	R\$ 506,63
3									

Cotação 18 TUBO EM FERRO FUNDIDO DN250 MM M R\$ 1.348,44

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total
1	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 1.169,80	CIF 0,00	R\$ 1.169,80
2	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 1.527,08	CIF 0,00	R\$ 1.527,08
3								

Cotação 19 JUNÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200 UND R\$ 2.499,14

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total
1	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 3.679,00	CIF 0,00	R\$ 3.679,00
2	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 1.319,28	CIF 0,00	R\$ 1.319,28
3								

Cotação 20 REDUÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200/100 UND R\$ 990,96

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total
1	SANIX EQUIPAMENTOS PARA SANEAMENTO LTDA	53.803.566/0001-18	IGOR DUARTE	(11)4226-1544	05/06/2024	R\$ 1.323,00	CIF 0,00	R\$ 1.323,00
2	AC CAETANO COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	06.347.221/0003-89.	PAULO	(11) 3171-0313	04/06/2024	R\$ 658,92	CIF 0,00	R\$ 658,92
3								

## Cotação 21 TÊ DE REDUÇÃO 150X100MM DEFOFO

UND

R\$ 343,75

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total
1	FERT GOTAS COMÉRCIO E IRRIGAÇÃO LTDA	04.765.834/0001-49		<a href="https://www.fertgotas.com.br/produto/conex-o-para-tubos/tee/tee-redu-o-defofo-pn50-150-x-sold-100-pti/404/">https://www.fertgotas.com.br/produto/conex-o-para-tubos/tee/tee-redu-o-defofo-pn50-150-x-sold-100-pti/404/</a>	15/07/2024	R\$ 350,00	CIF 0,00	R\$ 350,00
2	IRRIGA BALSAS	27.611.463/0001-46		<a href="https://www.irrigabalsas.com.br/produto/tee-150x-100mm-defofo/">https://www.irrigabalsas.com.br/produto/tee-150x-100mm-defofo/</a>	15/07/2024	R\$ 337,50	CIF 0,00	R\$ 337,50
3								

## Cotação 22 TAMPÃO T9

UND

R\$ 163,34

Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete	Valor total
1	FUNDIÇÃO VESUVIO	08.346.026/0001-06		<a href="https://fundicaovesuvio.com.br">Tampão T9 Cl125 (12,5cm) - Proteção e Durabilidade   Fundação Vesuvio (fundicaovesuvio.com.br)</a>	18/07/2024	R\$ 191,67	CIF 0,00	R\$ 191,67
2	MAIS FER	43.679.692/0001-59		<a href="https://maisfer.com.br/produtos/tampao-t9-articulado/">https://maisfer.com.br/produtos/tampao-t9-articulado/</a>	18/07/2024	R\$ 135,00	CIF 0,00	R\$ 135,00
3								

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## COTAÇÕES

Cotação 23		VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS VA212 - 200 MM		UND						R\$	15.703,50
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	IVALSAN	00.170.488/0001-03	CLÁUDIO		25/07/2024	R\$ 10.450,00	CIF	0,00	R\$ 10.450,00		
2	VARB	43.830.462/0001-49	<u>JURGEN</u>		25/07/2024	R\$ 20.957,00	CIF	0,00	R\$ 20.957,00		
3											

Cotação 24		CHAVE TE 50MM A 200 MM PARA ABERTURA DE REGISTRO		UND						R\$	1.530,00
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	PAMCORE	10429225000111		(31) 32883540	24/07/2024	R\$ 1.530,00	CIF	0,00	R\$ 1.530,00		
2											
3											

Cotação 25		CAP PVC DEFOFO 150 MM		UND						R\$	99,28
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	PLASTOLÂNDIA HIDRAULICA E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS	43.235.522/0002-66		<a href="https://www.plastolandia.com.br/cap-pvc-defofo-150-mm">https://www.plastolandia.com.br/cap-pvc-defofo-150-mm</a>	25/07/2024	R\$ 99,28	CIF	0,00	R\$ 99,28		
2											

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



<b>Obra:</b>	ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		
<b>End:</b>	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	<b>Responsável:</b>	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

COTAÇÕES

3									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cotação 26		CURVA PVC DEFOFO 150 MM		UND						R\$	448,15
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	GUILORE TUBOS E CONEXÕES	23.784.786/0001-80		<a href="https://www.guilore.com.br/irrigacao/curva-90-graus-150mm-defofo-a396-asp">https://www.guilore.com.br/irrigacao/curva-90-graus-150mm-defofo-a396-asp</a>	25/07/2024	R\$ 634,00	CIF	0,00	R\$ 634,00		
2	PLASTOLÂNDIA HIDRAULICA E PLÁSTICOS INDUSTRIAIS	43.235.522/0002-66		<a href="https://www.plastolandia.com.br/curva-90-pvc-defofo-150-mm">https://www.plastolandia.com.br/curva-90-pvc-defofo-150-mm</a>	25/07/2024	R\$ 262,30	CIF	0,00	R\$ 262,30		
3											

Cotação 27		TÊ PVC DEFOFO 100 MM		UND						R\$	233,10
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	MERC	08.760.239/0001-71		<a href="https://www.lojamerccom.br/te-defofo-jei-100mm-pplfpvartc03868/p">https://www.lojamerccom.br/te-defofo-jei-100mm-pplfpvartc03868/p</a>	25/07/2024	R\$ 203,90	CIF	0,00	R\$ 203,90		
2					25/07/2024	R\$ 262,30	CIF	0,00	R\$ 262,30		
3											

Cotação 28		CINTA DE VEDAÇÃO STRAUB FLEX 2 L DN 150 MM		UND						R\$	1.700,00
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	BOZZI COMÉRCIO & SERVIÇOS	12.585.374/0001-03		<a href="tel:(11)4121-9097">(11) 4121-9097</a>	25/07/2024	R\$ 1.700,00	CIF	0,00	R\$ 1.700,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%

0

Data de elaboração: 26/07/2024

Tabelas de Referência:

SINAPI/ES - 04/24 -  
ORSE/SE - 04/24 -  
Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08%  
(Mês)



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

COTAÇÕES

COTAÇÕES									
2									
3									

GEORGE MAGNO  
BEZERRA PEIXOTO  
088303204-04

Assinado de forma digital por  
GEORGE MAGNO BEZERRA  
PEIXOTO 088303204-04  
Dados: 2024.07.30 11:59:34  
-03'00'

Data de elaboração: 26/07/2024

Desonerado



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE  
- 04/24 - Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% Acumulado	Classificação ABC
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
C.16	COMPOSIÇÃO	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 150MM	M	6.520,60	R\$ 89,71	R\$ 118,87	R\$ 775.103,72	14,616%	14,62%	A
C.33	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 200 MM	M	780,28	R\$ 719,31	R\$ 953,16	R\$ 743.731,68	14,025%	28,64%	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3.816,00	82,95	R\$ 109,92	R\$ 419.454,72	7,910%	36,55%	A
101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12.344,84	23,39	R\$ 30,99	R\$ 382.566,59	7,214%	43,76%	A
9828	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2.608,00	102,24	R\$ 117,90	R\$ 307.483,20	5,798%	49,56%	A
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	600,37	211,62	R\$ 280,42	R\$ 168.355,76	3,175%	52,74%	A
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	43,15	R\$ 57,18	R\$ 150.955,20	2,847%	55,58%	A
C.21	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE GAVETA, FLANGEADO, PN 10, 200 MM	UND	13,00	R\$ 8.596,00	R\$ 11.390,56	R\$ 148.077,28	2,792%	58,38%	A
101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.656,36	66,92	R\$ 88,68	R\$ 146.886,00	2,770%	61,15%	A
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.518,26	26,28	R\$ 34,82	R\$ 122.505,81	2,310%	63,46%	A
102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROIADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	158,71	563,19	R\$ 746,28	R\$ 118.442,10	2,233%	65,69%	A
99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	9.438,00	9,12	R\$ 12,08	R\$ 114.011,04	2,150%	67,84%	A
C.41	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOBOMBA 40 CV	UND	2,00	R\$ 39.843,90	R\$ 52.797,15	R\$ 105.594,30	1,991%	69,83%	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.803,88	38,46	R\$ 50,96	R\$ 91.925,72	1,733%	71,56%	A
101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	2.312,48	29,44	R\$ 39,01	R\$ 90.209,84	1,701%	73,27%	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.064,65	2,41	R\$ 3,19	R\$ 83.146,23	1,568%	74,83%	A
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	22,39	R\$ 29,67	R\$ 78.328,80	1,477%	76,31%	A
94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	763,20	71,02	R\$ 94,11	R\$ 71.824,75	1,354%	77,66%	A
93378	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.098,22	24,87	R\$ 32,96	R\$ 69.157,33	1,304%	78,97%	A
87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	954,02	54,22	R\$ 71,85	R\$ 68.546,34	1,293%	80,26%	B

Data de elaboração: 26/07/2024

Desonerado



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE  
- 04/24 - Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% Acumulado	Classificação ABC
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
C.17	COMPOSIÇÃO	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 200MM	M	480,00	R\$ 106,43	R\$ 141,03	R\$ 67.694,40	1,277%	81,54%	B
C.12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UND	141,00	R\$ 361,94	R\$ 479,61	R\$ 67.625,01	1,275%	82,81%	B
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	5.212,93	8,99	R\$ 11,91	R\$ 62.086,00	1,171%	83,98%	B
36084	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3.450,00	13,49	R\$ 15,56	R\$ 53.682,00	1,012%	85,00%	B
102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	M3	3.888,43	10,15	R\$ 13,45	R\$ 52.299,38	0,986%	85,98%	B
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	360,00	84,71	R\$ 112,25	R\$ 40.410,00	0,762%	86,74%	B
C.30	COMPOSIÇÃO	BARRAÇÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 28.952,82	R\$ 38.365,38	R\$ 38.365,38	0,723%	87,47%	B
104061	SINAPI	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	1.850,00	15,54	R\$ 20,59	R\$ 38.091,50	0,718%	88,19%	B
C.3	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 150 MM	M	860,00	R\$ 28,31	R\$ 37,51	R\$ 32.258,60	0,608%	88,79%	B
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,40	105,98	R\$ 140,43	R\$ 31.512,49	0,594%	89,39%	B
87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	411,69	54,31	R\$ 71,97	R\$ 29.629,33	0,559%	89,95%	B
C.29	COMPOSIÇÃO	BARRAÇÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS)-S=61,60M2 COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 21.160,70	R\$ 28.040,04	R\$ 28.040,04	0,529%	90,48%	B
C.26	COMPOSIÇÃO	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 20.909,25	R\$ 27.706,85	R\$ 27.706,85	0,522%	91,00%	B
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	244,80	84,71	R\$ 112,25	R\$ 27.478,80	0,518%	91,52%	B
C.7	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	5.208,00	R\$ 3,76	R\$ 4,98	R\$ 25.935,84	0,489%	92,01%	B
C.4	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TUBO DEFOFO 200 MM	M	480,00	R\$ 37,75	R\$ 50,02	R\$ 24.009,60	0,453%	92,46%	B
C.22	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA COM TELHA TERMOACÚSTICA	M2	54,83	R\$ 327,58	R\$ 434,08	R\$ 23.800,61	0,449%	92,91%	B
C.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA FOFO, C/ FLANGES, CUNHA BORRACHA, CORPO CURTO E CABEÇOTE, TIPO EURO 23, PN16, DIAM = 150MM	UND	8,00	R\$ 2.203,84	R\$ 2.920,31	R\$ 23.362,48	0,441%	93,35%	B
C.27	COMPOSIÇÃO	BARRAÇÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 16.156,09	R\$ 21.408,43	R\$ 21.408,43	0,404%	93,75%	B
92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	184,42	86,35	R\$ 114,42	R\$ 21.101,34	0,398%	94,15%	B
C.45	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA ANTECIPADORA DE ONDAS VA212 - 200 MM	UND	1,00	R\$ 15.737,20	R\$ 20.853,36	R\$ 20.853,36	0,393%	94,54%	B
36373	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	610,00	28,01	R\$ 32,30	R\$ 19.703,00	0,372%	94,91%	B

Data de elaboração: 26/07/2024

Desonerado



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE  
- 04/24 - Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% Acumulado	Classificação ABC
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
5325	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	CURVA 22º 30', EM FOFO, C/ FLANGES PN 25, D= 150MM	UN	26,00	R\$ 652,25	R\$ 752,17	R\$ 19.556,42	0,369%	95,28%	C
C.40	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE RETENÇÃO, FOFO, DUPLA PORTINHOLA, HASTE, MOLA E ROLAMENTOS 8"	UND	3,00	R\$ 4.446,83	R\$ 5.892,49	R\$ 17.677,47	0,333%	95,62%	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	955,95	12,15	R\$ 16,10	R\$ 15.390,80	0,290%	95,91%	C
C.39	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO, FERRO, COM FLANGE, VEDAÇÃO BORRACHA DN 250	UND	2,00	R\$ 5.555,52	R\$ 7.361,62	R\$ 14.723,24	0,278%	96,18%	C
C.31	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	240,00	R\$ 35,07	R\$ 40,44	R\$ 9.705,60	0,183%	96,37%	C
36374	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	180,00	45,53	R\$ 52,51	R\$ 9.451,80	0,178%	96,55%	C
Cotação 6	COTAÇÃO	BALIZADOR MÓVEL	UND	30,00	R\$ 247,99	R\$ 285,98	R\$ 8.579,40	0,162%	96,71%	C
C.38	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO T9	UND	38,00	R\$ 169,23	R\$ 224,25	R\$ 8.521,50	0,161%	96,87%	C
97134	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.608,00	2,34	R\$ 3,10	R\$ 8.084,80	0,152%	97,02%	C
100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	433,13	14,02	R\$ 18,58	R\$ 8.047,56	0,152%	97,17%	C
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,77	747,40	R\$ 990,38	R\$ 7.695,25	0,145%	97,32%	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	308,51	R\$ 408,81	R\$ 7.358,58	0,139%	97,46%	C
C.15	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN 25, DIAM = 150MM	UND	2,00	R\$ 2.735,77	R\$ 3.625,17	R\$ 7.250,34	0,137%	97,59%	C
C.5	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UND	1,00	R\$ 5.444,33	R\$ 7.214,28	R\$ 7.214,28	0,136%	97,73%	C
Cotação 24	COTAÇÃO	CHAVE TE 50MM A 200 MM PARA ABERTURA DE REGISTRO	UND	4,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.764,40	R\$ 7.057,60	0,133%	97,86%	C
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	411,69	11,34	R\$ 15,03	R\$ 6.187,70	0,117%	97,98%	C
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,17	867,06	R\$ 1.148,94	R\$ 5.940,02	0,112%	98,09%	C
Cotação 2	COTAÇÃO	CAVALETE PADRÃO CET	UND	20,00	R\$ 253,90	R\$ 292,80	R\$ 5.856,00	0,110%	98,20%	C
C.14	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	M	12,90	R\$ 315,38	R\$ 417,91	R\$ 5.391,04	0,102%	98,30%	C
C.36	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO PVC DEFOFO 150 MM	UND	11,00	R\$ 357,65	R\$ 473,92	R\$ 5.213,12	0,098%	98,40%	C
C.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 3.810,00	R\$ 5.048,63	R\$ 5.048,63	0,095%	98,50%	C
C.2	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 3.810,00	R\$ 5.048,63	R\$ 5.048,63	0,095%	98,59%	C

Data de elaboração: 26/07/2024

Desonerado



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE  
- 04/24 - Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% Acumulado	Classificação ABC
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
C.46	COMPOSIÇÃO	CINTA DE VEDAÇÃO STRAUB FLEX 2 L DN 150 MM	UND	2,00	R\$ 1.768,57	R\$ 2.343,53	R\$ 4.687,06	0,088%	98,68%	C
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE ANCORAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,17	832,05	R\$ 1.102,55	R\$ 4.597,63	0,087%	98,77%	C
97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2017	M	3.450,00	0,89	R\$ 1,18	R\$ 4.071,00	0,077%	98,84%	C
C.28	COMPOSIÇÃO	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	M2	15,00	R\$ 183,06	R\$ 242,57	R\$ 3.638,55	0,069%	98,91%	C
C.42	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO 250 MM	M	2,00	R\$ 1.359,00	R\$ 1.800,81	R\$ 3.601,62	0,068%	98,98%	C
C.43	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200	UND	1,00	R\$ 2.525,55	R\$ 3.346,61	R\$ 3.346,61	0,063%	99,04%	C
C.6	COMPOSIÇÃO	PASSADIÇO DE MADEIRA	M2	30,00	R\$ 81,96	R\$ 108,61	R\$ 3.258,30	0,061%	99,10%	C
C.13	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES PN 25, DIAM. = 200 X 150MM	UND	1,00	R\$ 2.335,71	R\$ 3.095,05	R\$ 3.095,05	0,058%	99,16%	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	520,00	4,47	R\$ 5,92	R\$ 3.078,40	0,058%	99,22%	C
C.8	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90º, EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150MM	UND	1,00	R\$ 2.221,19	R\$ 2.943,30	R\$ 2.943,30	0,056%	99,28%	C
Cotação 5	COTAÇÃO	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO	UND	5,00	R\$ 464,65	R\$ 535,83	R\$ 2.679,15	0,051%	99,33%	C
C.44	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO FLANGEADA FOFO DN 200/100	UND	2,00	R\$ 1.004,86	R\$ 1.331,54	R\$ 2.663,08	0,050%	99,38%	C
5.442,00	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	EXTREMIDADE EM FOFO, PONTA, COM ABA DE VEDAÇÃO / FLANGE PN 10 / 16, D= 150MM	UN	2,00	R\$ 961,31	R\$ 1.273,83	R\$ 2.547,66	0,048%	99,42%	C
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,16	870,87	R\$ 1.153,99	R\$ 2.492,62	0,047%	99,47%	C
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	170,90	R\$ 226,46	R\$ 2.491,06	0,047%	99,52%	C
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,00	140,16	R\$ 185,73	R\$ 1.857,30	0,035%	99,55%	C
C.19	COMPOSIÇÃO	CURVA 90º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM	UND	2,00	R\$ 670,22	R\$ 888,11	R\$ 1.776,22	0,033%	99,59%	C
103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00	111,49	R\$ 147,74	R\$ 1.772,88	0,033%	99,62%	C
13244	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	30,00	46,77	R\$ 53,94	R\$ 1.618,20	0,031%	99,65%	C
C.23	COMPOSIÇÃO	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 1.663,57	R\$ 2.204,40	R\$ 1.587,17	0,030%	99,68%	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,18	18,35	R\$ 24,32	R\$ 1.439,26	0,027%	99,71%	C
34721	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,51	720,00	R\$ 830,30	R\$ 1.253,75	0,024%	99,73%	C

Data de elaboração: 26/07/2024

Desonerado



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE  
- 04/24 - Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% Acumulado	Classificação ABC
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
C.35	COMPOSIÇÃO	CURVA PVC DEFOFO 150 MM	UND	2,00	R\$ 459,73	R\$ 609,19	R\$ 1.218,38	0,023%	99,75%	C
94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	842,71	R\$ 1.116,68	R\$ 1.116,68	0,021%	99,78%	C
C.18	COMPOSIÇÃO	COLAR DE TOMADA FERRO FUNDIDO D= 150MM X 2"	UND	9,00	R\$ 87,38	R\$ 115,79	R\$ 1.042,11	0,020%	99,80%	C
97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	610,00	1,27	R\$ 1,68	R\$ 1.024,80	0,019%	99,81%	C
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,14	184,23	R\$ 244,12	R\$ 1.010,66	0,019%	99,83%	C
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	27,57	R\$ 36,53	R\$ 840,19	0,016%	99,85%	C
Cotação 3	COTAÇÃO	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M	UND	20,00	R\$ 30,62	R\$ 35,31	R\$ 706,20	0,013%	99,86%	C
97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,98	262,10	R\$ 347,31	R\$ 687,67	0,013%	99,88%	C
C.11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 22º 30' DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, DIAM. = 50MM	UND	7,00	R\$ 68,21	R\$ 90,39	R\$ 632,73	0,012%	99,89%	C
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	474,93	R\$ 629,33	R\$ 629,33	0,012%	99,90%	C
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	415,22	R\$ 550,21	R\$ 550,21	0,010%	99,91%	C
94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	74,30	R\$ 98,45	R\$ 492,25	0,009%	99,92%	C
C.32	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE ALUMÍNIO	M2	1,91	R\$ 155,00	R\$ 205,39	R\$ 392,29	0,007%	99,93%	C
97126	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	180,00	1,62	R\$ 2,15	R\$ 387,00	0,007%	99,93%	C
C.25	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CONJUNTO MOTO BOMBA	UN	2,00	R\$ 143,14	R\$ 189,67	R\$ 379,34	0,007%	99,94%	C
C.20	COMPOSIÇÃO	CURVA 45º, PVC FOFO C/ FLANGES, 200 MM	UND	1,00	R\$ 284,69	R\$ 377,24	R\$ 377,24	0,007%	99,95%	C
Cotação 4	COTAÇÃO	SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 162,77	R\$ 187,71	R\$ 375,42	0,007%	99,96%	C
C.37	COMPOSIÇÃO	TÊ PVC DEFOFO 100 MM	UND	1,00	R\$ 247,00	R\$ 327,30	R\$ 327,30	0,006%	99,96%	C
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,82	132,07	R\$ 175,01	R\$ 318,52	0,006%	99,97%	C
C.10	COMPOSIÇÃO	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND	21,00	R\$ 11,38	R\$ 15,08	R\$ 316,68	0,006%	99,97%	C
C.34	COMPOSIÇÃO	CAP PVC DEFOFO 150 MM	UND	2,00	R\$ 104,84	R\$ 138,92	R\$ 277,84	0,005%	99,98%	C
5556	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 50MM	UN	9,00	R\$ 23,81	R\$ 27,46	R\$ 247,14	0,005%	99,98%	C

Data de elaboração: 26/07/2024

Desonerado



Obra: ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE  
- 04/24 - Encargos sociais  
87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

End: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

## CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% Acumulado	Classificação ABC
					Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	23,25	R\$ 30,81	R\$ 246,48	0,005%	99,99%	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	42,72	3,54	R\$ 4,69	R\$ 200,36	0,004%	99,99%	C
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	29,11	R\$ 38,57	R\$ 154,28	0,003%	100,00%	C
C.24	COMPOSIÇÃO	LUVA DE CORRER, PVC, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M2	1,00	R\$ 112,26	R\$ 148,76	R\$ 148,76	0,003%	100,00%	C
11379	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	62,95	R\$ 72,59	R\$ 72,59	0,001%	100,00%	C
5558	ORSE INSUMO (BDI MATERIAIS)	REDUÇÃO DE PVC JE, PONTA / BOLSA, D= 100 X 75MM	UN	1,00	R\$ 27,39	R\$ 31,59	R\$ 31,59	0,001%	100,00%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,39	21,93	R\$ 29,06	R\$ 11,33	0,000%	100,00%	C

TOTAL R\$ 5.303.071,85 100,00%

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO  
088303204-04

Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO 088303204-04  
Dados: 2024.07.30 12:01:19 -03'00'

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

**Obra:** ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**Local:** AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES

**Base de Referência:** SINAPI/ES - 04/24 - ORSE/SE - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%	TEMPO DE OBRA													
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES	R\$ 242.097,93	4,57%	40,00%	30,00%	30,00%											
				96.839,17	72.629,38	72.629,38											
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 260.796,49	4,92%	6,79%	6,28%	11,02%	9,49%	9,49%	9,49%	9,49%	9,49%	9,49%	9,49%	9,49%	4,74%	4,74%	
				17.695,44	16.365,27	28.740,00	24.749,47	24.749,47	24.749,47	24.749,47	24.749,47	24.749,47	24.749,47	24.749,47	12.374,74	12.374,74	
3	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	R\$ 4.800.177,43	90,52%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	
				240.008,87	240.008,87	480.017,74	480.017,74	480.017,74	480.017,74	480.017,74	480.017,74	480.017,74	480.017,74	480.017,74	240.008,87	240.008,87	
<b>TOTAIS</b>		<b>5.303.071,85</b>	<b>100,00%</b>														
DESEMBOLSO	MENSAL	%		6,69%	6,20%	10,96%	9,52%	9,52%	9,52%	9,52%	9,52%	9,52%	9,52%	9,52%	4,76%	4,76%	
		R\$		354.543,49	329.003,52	581.387,12	504.767,22	504.767,22	504.767,22	504.767,22	504.767,22	504.767,22	504.767,22	504.767,22	252.383,61	252.383,61	
	ACUMULADO	%		6,69%	12,89%	23,85%	33,37%	42,89%	52,41%	61,93%	71,44%	80,96%	90,48%	95,24%	95,24%	100,00%	
		R\$		354.543,49	683.547,00	1.264.934,13	1.769.701,34	2.274.468,56	2.779.235,77	3.284.002,99	3.788.770,20	4.293.537,42	4.798.304,63	5.050.688,24	5.303.071,85		

GEORGE MAGNO Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO 088303204-04  
 Dados: 2024.07.30 12:00:25 -03'00'