

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%			Tabelas de Referência:		
				Data:	16/07/2024		DESONERADO		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 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 - DRENAGEM - UFES - ES

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES							R\$	420.204,79	4,44%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	184.239,37	1,95%
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		0,08%
1.1.2	C.18	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		0,29%
1.1.3	C.19	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		0,23%
1.1.4	C.20	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		0,04%
1.1.5	C.21	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		0,30%
1.1.6	C.22	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		0,41%
1.1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	360,00	84,71	R\$ 112,25	R\$ 40.410,00		0,43%
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		0,05%
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		0,05%
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		0,08%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$	235.965,42	2,50%
1.2.1	C.3	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	1.395,00	R\$ 52,43	R\$ 69,47	R\$ 96.910,65		1,03%
1.2.2	C.4	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	1.073,00	R\$ 62,91	R\$ 83,36	R\$ 89.445,28		0,95%
1.2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	64,80	67,79	R\$ 89,83	R\$ 5.820,98		0,06%
1.2.4	C.13	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M3	608,51	R\$ 12,58	R\$ 16,67	R\$ 10.143,86		0,11%
1.2.5	C.14	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M3	26,90	R\$ 30,92	R\$ 40,97	R\$ 1.102,09		0,01%
1.2.6	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.178,65	8,80	R\$ 11,66	R\$ 13.743,06		0,15%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%			Tabelas de Referência:		
				Data:	16/07/2024		DESONERADO		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 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 - DRENAGEM - UFES - ES

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
1.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.893,26	2,41	R\$ 3,19	R\$ 18.799,50		0,20%

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$	260.796,49	2,76%
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	224,40	105,98	R\$ 140,43	R\$ 31.512,49		0,33%		
2.2	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	22,39	R\$ 29,67	R\$ 78.328,80		0,83%		
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	43,15	R\$ 57,18	R\$ 150.955,20		1,60%		

3 DRENAGEM										R\$	8.729.438,95	92,33%
3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	5.569,05	9,12	R\$ 12,08	R\$ 67.274,12		0,71%		
3.2	C.6	COMPOSIÇÃO	PASSADIÇO EM MADEIRA COM GUARDA-CORPO	M2	30,00	R\$ 81,96	R\$ 108,61	R\$ 3.258,30		0,03%		
3.3	C.15	COMPOSIÇÃO	PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS	M2	140,00	R\$ 101,97	R\$ 135,12	R\$ 18.916,80		0,20%		
3.4	C.7	COMPOSIÇÃO	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	3.341,43	R\$ 3,16	R\$ 4,19	R\$ 14.000,59		0,15%		
3.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	199,25	45,79	R\$ 60,68	R\$ 12.090,49		0,13%		
3.6	101820	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	5.780,87	41,13	R\$ 54,50	R\$ 315.057,42		3,33%		
3.7	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	304,26	86,35	R\$ 114,42	R\$ 34.813,43		0,37%		
3.8	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	179,32	84,71	R\$ 112,25	R\$ 20.128,67		0,21%		
3.9	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	8.835,48	10,15	R\$ 13,45	R\$ 118.837,21		1,26%		
3.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.864,93	82,95	R\$ 109,92	R\$ 204.993,11		2,17%		
3.11	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	7.780,74	24,87	R\$ 32,96	R\$ 256.453,19		2,71%		
3.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.688,97	26,28	R\$ 34,82	R\$ 58.809,94		0,62%		
3.13	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	5.264,72	8,99	R\$ 11,91	R\$ 62.702,82		0,66%		


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:			
				Data:		16/07/2024		DESONERADO			
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 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 - DRENAGEM - UFES - ES

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
3.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.323,60	2,41	R\$ 3,19	R\$ 83.972,28		0,89%
3.15	C.12	COMPOSIÇÃO	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	179,32	R\$ 518,85	R\$ 687,53	R\$ 123.287,88		1,30%
3.16	C.8	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	M3	219,17	R\$ 114,31	R\$ 151,47	R\$ 33.197,68		0,35%
3.17	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	751,09	211,62	R\$ 280,42	R\$ 210.620,66		2,23%
3.18	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	196,71	382,01	R\$ 506,20	R\$ 99.574,60		1,05%
3.19	C.16	COMPOSIÇÃO	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 600MM	M	3.576,60	R\$ 274,69	R\$ 363,99	R\$ 1.301.846,63		13,77%
3.20	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	643,79	84,15	R\$ 111,51	R\$ 71.789,02		0,76%
3.21	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	14.034,01	23,39	R\$ 30,99	R\$ 434.913,97		4,60%
3.22	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	1.559,33	66,92	R\$ 88,68	R\$ 138.281,38		1,46%
3.23	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	960,00	32,35	R\$ 42,87	R\$ 41.155,20		0,44%
3.24	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3.576,60	850,53	R\$ 1.127,04	R\$ 4.030.971,26		42,64%
3.25	C.9	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	1.992,45	R\$ 202,64	R\$ 268,52	R\$ 535.012,67		5,66%
3.26	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	221,00	809,05	R\$ 1.072,07	R\$ 236.927,47		2,51%
3.27	C.10	COMPOSIÇÃO	PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.40 À 0.60 M	UND	8,00	R\$ 2.684,62	R\$ 3.557,39	R\$ 28.459,12		0,30%
3.28	C.11	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,00M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO 00	UND	68,00	R\$ 1.909,88	R\$ 2.530,78	R\$ 172.093,04		1,82%
4	SINALIZAÇÕES DE OBRA								R\$ 43.706,06	0,46%
4.1	13244	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	30,00	46,77	R\$ 61,97	R\$ 1.859,10		0,02%
4.2	Cotação 2	COTAÇÃO	CAVALETE PADRÃO CET	UND	20,00	R\$ 253,90	R\$ 336,44	R\$ 6.728,80		0,07%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:		
				Data:	16/07/2024			DESONERADO		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 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 - DRENAGEM - UFES - ES										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd	Valores			Global	%
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
4.3	Cotação 3	COTAÇÃO	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M	UND	20,00	R\$ 30,62	R\$ 40,57	R\$ 811,40		0,01%
4.4	C.17	COMPOSIÇÃO	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	240,00	R\$ 35,07	R\$ 46,47	R\$ 11.152,80		0,12%
4.5	Cotação 4	COTAÇÃO	SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO	UND	2,00	R\$ 162,77	R\$ 215,69	R\$ 431,38		0,00%
4.6	Cotação 5	COTAÇÃO	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO	UND	5,00	R\$ 464,65	R\$ 615,71	R\$ 3.078,55		0,03%
4.7	Cotação 6	COTAÇÃO	BALIZADOR MÓVEL	UND	50,00	R\$ 247,99	R\$ 328,61	R\$ 16.430,50		0,17%
4.8	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		0,02%
4.9	34721	SINAPI INSUMO (BDI MATERIAIS)	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,51	720,00	R\$ 954,07	R\$ 1.440,65		0,02%
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 9.454.146,29		100,00%

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO
 Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO
 088303204-04
 Dados: 2024.07.19 13:00:08 -03'00'

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%		Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	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 TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 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			
TOTAL						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 TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 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			
TOTAL						R\$ 3.164,64	R\$ 645,36	R\$ 3.810,00	

Obs¹: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%			Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		Responsável:		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


C.3	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M				R\$	52,43
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,97	R\$ 52,43			
TOTAL						R\$ 52,43	R\$ -	R\$ 52,43	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 46

C.4	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M				R\$	62,91
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,97	R\$ 62,91			
TOTAL						R\$ 62,91	R\$ -	R\$ 62,91	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 47

C.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR			UND				R\$	5.444,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
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			
1892	SINAPI INSUMO	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	1,78	R\$ 7,12			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência: 	
			Data de elaboração:	16/07/2024				
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	UNID	DESCR. MATERIAL	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
2392	UN	SINAPI INSUMO DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	66,99	R\$ 66,99		
88264	H	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	31,48		R\$ 251,84	
88309	H	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	28,13		R\$ 56,26	
88316	H	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	20,97		R\$ 167,76	
96556	M3	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	0,0800	845,81	R\$ 67,66		
2685	M	SINAPI INSUMO ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	6,0000	6,36	R\$ 38,16		
3379	UN	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	1,0000	62,08	R\$ 62,08		
3398	UN	SINAPI INSUMO ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000	6,87	R\$ 6,87		
TOTAL					R\$ 4.968,47	R\$ 475,86	R\$ 5.444,33

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 9416

C.6 PASSADIÇO EM MADEIRA COM GUARDA-CORPO			M2	R\$ 81,96				
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL
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		
TOTAL					R\$ 46,93	R\$ 35,04	R\$ 81,96	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5153

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%		Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.7 SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES			M	R\$					3,16
CÓDIGO	FONTE	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		
37524	SINAPI INSUMO	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,1430	2,12	R\$ 0,30			
TOTAL						R\$ 2,13	R\$ 1,03	R\$ 3,16	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5156

C.8 COLCHÃO DE AREIA			M3	R\$					114,31
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
366	SINAPI INSUMO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200	83,34	R\$ 93,34			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,97		R\$ 20,97		
TOTAL						R\$ 93,34	R\$ 20,97	R\$ 114,31	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 3212

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%		Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.9		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M					R\$	202,64
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
Cotação 1	COTAÇÃO	TUBO PEAD 375 MM COM PASTA LUBRIFICANTE	UND	1,0000	158,75	R\$ 158,75			
370	SINAPI INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3970	83,34	R\$ 33,09			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	28,13	R\$ 4,89			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	20,97	R\$ 5,91			
TOTAL						R\$ 202,64	R\$ -	R\$ 202,64	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10048

C.10		PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.40 À 0.60 M	UND					R\$	2.684,62
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	43,15	R\$ 64,73			
4722	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3240	121,62	R\$ 39,40			
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,2700	132,07	R\$ 828,08			
104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,8552	858,22	R\$ 733,95			
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,7200	20,08	R\$ 1.018,46			
TOTAL						R\$ 2.684,62	R\$ -	R\$ 2.684,62	


Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 3444

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%		Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.11		POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,00M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO 00	UND					R\$	1.909,88
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250	43,15	R\$ 48,54			
40347	SINAPI INSUMO	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	2,0000	93,04	R\$ 186,08			
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	1,0000	98,94	R\$ 98,94			
93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE	CHP	2,4000	262,92	R\$ 631,01			
4718	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0530	129,43	R\$ 6,86			
4722	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0530	121,62	R\$ 6,45			
12532	SINAPI INSUMO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000	109,29	R\$ 218,58			
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	0,1860	578,16	R\$ 107,54			
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0440	658,07	R\$ 28,96			
1334	SINAPI INSUMO	TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	35,180874	8,93	R\$ 314,17			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	28,13	R\$ 105,49			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	20,97	R\$ 157,28			
TOTAL						R\$ 1.909,88	R\$ -	R\$ 1.909,88	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 12916

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%		Tabelas de Referência:	
		Data de elaboração:	16/07/2024		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.12	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL			M3				R\$	518,85
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	85,0000	0,70	R\$ 59,50			
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	4,0000	41,23	R\$ 164,92			
91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	2,0000	34,30	R\$ 68,60			
366	SINAPI INSUMO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	83,34	R\$ 100,01			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	20,97	R\$ 125,82			
TOTAL						R\$ 518,85	R\$ -	R\$ 518,85	


Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 8267

C.13	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento			M3				R\$	12,58
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,97	R\$ 12,58			
TOTAL						R\$ 12,58	R\$ -	R\$ 12,58	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 20

C.14	Demolição manual de piso cimentado			M3				R\$	30,92
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	28,13	R\$ 3,66			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	20,97	R\$ 27,26			
TOTAL						R\$ 30,92	R\$ -	R\$ 30,92	


Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 16

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%			Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.15		Passadiço metálico para veículos	M2					R\$	101,97
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	
1332	SINAPI INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	7,4480	8,06	R\$ 60,03			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,97	R\$ 41,94			
TOTAL						R\$ 101,97	R\$ -	R\$ 101,97	

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 5154

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%			Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024		
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO		


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.16		LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 600MM	M						R\$	274,69
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,3500	16,58	R\$ 22,38				
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,1890	845,81	R\$ 159,86				
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,7000	132,07	R\$ 92,45				
TOTAL						R\$ 274,69	R\$ -	R\$ 274,69		

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 6327


C.17		Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	M						R\$	35,07
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL		
4006	SINAPI INSUMO	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0017	1.805,36	R\$ 2,99				
37524	SINAPI INSUMO	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,0000	2,12	R\$ 2,12				
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				
TOTAL						R\$ 35,07	R\$ -	R\$ 35,07		

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 4554


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%		Tabelas de Referência: 
		Data de elaboração:	16/07/2024	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES	Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO	


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.18		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M ² COM MATERIAIS NOVOS	UN					R\$	20.909,25
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			
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			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:		
			Data de elaboração:	16/07/2024				 SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES								
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
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		
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		
TOTAL						R\$	19.971,49	R\$ 937,76	R\$ 20.909,25


Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 56


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:		
			Data de elaboração:	16/07/2024				 SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO								
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
C.19 Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos			UN					R\$	16.156,09
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	2,0000	27,76	R\$ 55,52			
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			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO				BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência: 	
				Data de elaboração:	16/07/2024				
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO						SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)		
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
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		
TOTAL						R\$	15.370,49	R\$ 785,60	R\$ 16.156,09
Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 62									

C.20	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado						M2	R\$	183,06
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		
TOTAL						R\$	183,06	R\$ -	R\$ 183,06
Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 62									

C.21	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)- s=61,60m2 com materiais novos						UN	R\$	21.160,70
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COEF	P. UNIT.	P. MATER	P. MOB.	TOTAL	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:		
			Data de elaboração:	16/07/2024				 SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES								
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
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		
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		


UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO		BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência: 	
		Data de elaboração:	16/07/2024				
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO					SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES		Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO			


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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				
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 CONTRIBUINTE). 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				
TOTAL						R\$	20.815,38	R\$	345,32	R\$	21.160,70

Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 61

C.22	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos			UN					R\$	28.952,82
CÓDIGO	FORTE	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			

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:		
			Data de elaboração:	16/07/2024				 SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES								
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
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		
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		

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			BDI SERVIÇO: 32,51 % // BDI DIFERENCIADO: 15,32%				Tabelas de Referência:		
			Data de elaboração:	16/07/2024				 SINAPI/ES - 04/24 - Encargos sociais 87,21% (Hora), 49,08% (Mês)	
Obra:	DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO			Responsável:	GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO				
End:	AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES								
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	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		
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	10,0000	39,40	R\$	394,00		
1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	2,0000	91,35	R\$	182,70		
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		
1368	SINAPI INSUMO	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,0000	81,44	R\$	162,88		
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	481,62	R\$	963,24		
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	2,0000	234,77	R\$	469,54		
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	37,5000	34,21	R\$	1.282,88		
TOTAL						R\$	26.684,50	R\$ 2.268,32	R\$ 28.952,82
Obs¹: COMPOSIÇÃO BASE ORSE 10184									

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO
 088303204-04
 Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO 088303204-04
 Dados: 2024.07.19 13:01:10 -03'00'

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

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

Data de elaboração: 16/07/2024

Tabelas de Referência:

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

Obra: DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

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

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

COTAÇÕES

Cotação 1		TUBO PEAD 375 MM COM PASTA LUBRIFICANTE		UND						R\$	158,75
Item	Loja	CNPJ	Nome do Contato	Telefone/Link	Data	Valor unitário	Frete		Valor total		
1	ADS TIGRE	11.069.316/0001-56	JULIANA VIELMAN	(21) 98032-9777	24/04/2024	R\$ 158,75	CIF	0,00	R\$ 158,75		
2											
3											

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	https://www.sindicoshop.com.br/produto/cavalete-madeira-padrão-cet-1100x900-mm-laranjabranco.html	19/04/2024	R\$ 94,05	FOB	161,83	R\$ 255,88		
2	RECONNSTEK	23.990.771/0001-79	INTERNET	https://www.loja.reconnstek.com.br/cavalete-de-sinalizacao	19/04/2024	R\$ 115,00	CIF	0,00	R\$ 115,00		
3	A CASA DOS MACACOS	51.946.630/0001-94	INTERNET	https://www.acasadosmacacos.com.br/cavalete-de-madeira-laranja-e-branco-padrão-cet-brasil-sinal/p?idsku=8962	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	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100034480/fita-zebrada-para-demarcacao-amarela-e-preta-7cm-200m-worker	19/04/2024	R\$ 11,39	FOB	20,35	R\$ 31,74		
2	NET EPI	27.510.292/0001-69	INTERNET	https://www.netepi.com.br/fita-sinalizacao-zebrada-poliuretano-amarelo-e-preto-area-interditada-70-00-mm-x-200-00-m?parceiro=2479&gad_source=1&gclid=CjwKCA	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%

Data de elaboração: 16/07/2024

Tabelas de Referência:

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



Obra: DRENAGEM 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	https://www.casadoroadie.com.br/fita-para-demarcacao-de-area-zebrada-69mm-x-200m-amarela-e-preta?parceiro=5849&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwz42xBhB9EiwA48pT75DgPCrNuLc9hrM	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	https://www.lojadamata.com/sinalizadores-viario/sinalizador-eletronico-solar-a-led-trafled-parafuso?parceiro=1340&gad_source=4&gclid=	19/04/2024	R\$ 140,00	FOB	22,77	R\$ 162,77
2	LOJA SINAL		INTERNET	https://www.lojasinal.com.br/sinalizador-solar-parafuso	19/04/2024	R\$ 101,50	FOB	22,68	R\$ 124,18
3	ONIX		INTERNET	https://www.onixestruturas.com.br/sinalizador-solar-trafled?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle	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	https://www.lojavaria.com.br/cilindro-canalizador-de-trafego-conao-barril?utm_source=Site&utm_medium=Google	19/04/2024	R\$ 525,00	FOB	310,54	R\$ 835,54
2	CASA DO SOLDADOR	02.344.660/0001-15	INTERNET	https://casadosoldador.com.br/p/canalizador-de-trafego-refletivo-cbl-10875?srsId=AfmBOoqDHRtDJgs-PufvHsNLmpsHakP6C8iPJx3-	19/04/2024	R\$ 262,67	FOB	83,56	R\$ 346,23
3	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	INTERNET	https://www.magazineluiza.com.br/cone-barril-canalizador-de-trafego-conao-base-quadrada-l-b-kteli/p/ek7ebhh4c5/pi/cosi/?seller_id=olistp&srsId=AfmBOopsThY59BKYv-	19/04/2024	R\$ 464,65	CIF	0,00	R\$ 464,65

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

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

Data de elaboração: 16/07/2024

Tabelas de Referência:

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

Obra: DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

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

Responsável:

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO

COTAÇÕES

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	https://www.lojaviaria.com.br/balizador-refletivo-b46?srsId=AfmBOop4y1f1PiQFKSUXevJz35D1V	19/04/2024	R\$ 194,30	FOB	243,88	R\$	438,18
2	SAFE PARK	18.139.645/0001-75	INTERNET	https://casadosoldador.com.br/p/canalizador-de-trafego-refletivo-cbl-10875?srsId=AfmBOooqDHRtDjgs-PufvHsNLmpsHakP6C8iPJx3-	19/04/2024	R\$ 178,00	CIF	0,00	R\$	178,00
3	SÍNDICO SHOP	29.137.012/0001-44	INTERNET	https://www.sindicoshop.com.br/produto/cone-balizador-sinalizacao-viaria-de-trafego-semi-flexivel-com-refletivo-top.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleShopping&utm_campaign=IntegracaoGoogle	19/04/2024	R\$ 87,40	FOB	160,59	R\$	247,99

GEORGE MAGNO
BEZERRA PEIXOTO
088303204-04

Assinado de forma digital por
GEORGE MAGNO BEZERRA
PEIXOTO 088303204-04
Dados: 2024.07.19 13:01:45
-03'00'

CURVA ABC - SERVIÇOS - DRENAGEM UFES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	3.576,600	R\$ 849,32	R\$ 3.037.677,91	43,49	43,49	A
COMP. 16	LAJE E BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 600MM	Composições Próprias	Serviço	M	3.576,600	R\$ 253,79	R\$ 907.705,31	13,00	56,49	B
C-11-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	Composições Próprias	Geral	M	1.992,450	R\$ 200,64	R\$ 399.765,17	5,72	62,21	B
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.780,870	R\$ 53,19	R\$ 307.484,48	4,40	66,61	B
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	14.034,010	R\$ 20,96	R\$ 294.152,85	4,21	70,82	B
93378	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 QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAL). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M3	7.780,740	R\$ 23,37	R\$ 181.835,89	2,60	73,43	B
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	221,000	R\$ 784,18	R\$ 173.303,78	2,48	75,91	B
100324	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	SINAPI	Serviço	M3	751,090	R\$ 203,41	R\$ 152.779,22	2,19	78,10	B
C-13-	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,00M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO 00	Composições Próprias	Geral	UND	68,000	R\$ 1.917,80	R\$ 130.410,40	1,87	79,96	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.864,930	R\$ 68,28	R\$ 127.337,42	1,82	81,79	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos	H	2.640,000	R\$ 43,15	R\$ 113.916,00	1,63	83,42	C
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.559,330	R\$ 61,92	R\$ 96.553,71	1,38	84,80	C
C-14-	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	Composições Próprias	Geral	M3	179,320	R\$ 477,00	R\$ 85.535,64	1,22	86,02	C
102302	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, LOCALIZADO EM VALA DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8.835,480	R\$ 9,57	R\$ 84.555,54	1,21	87,23	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	32.216,860	R\$ 2,37	R\$ 76.353,96	1,09	88,33	C
C-4-	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composições Próprias	Geral	M	1.395,000	R\$ 52,43	R\$ 73.139,85	1,05	89,37	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	196,710	R\$ 367,83	R\$ 72.355,84	1,04	90,41	C
C-5-	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composições Próprias	Geral	M	1.073,000	R\$ 62,91	R\$ 67.502,43	0,97	91,38	C
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos	H	2.640,000	R\$ 22,39	R\$ 59.109,60	0,85	92,22	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	643,790	R\$ 80,49	R\$ 51.818,66	0,74	92,97	C
100974	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	SINAPI	Serviço	M3	5.264,720	R\$ 8,80	R\$ 46.329,54	0,66	93,63	C

99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	5.569,050	R\$ 8,08	R\$ 44.997,92	0,64	94,27	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.688,970	R\$ 22,62	R\$ 38.204,50	0,55	94,82	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	360,000	R\$ 79,88	R\$ 28.756,80	0,41	95,23	C
COMP. 22	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	Composições Próprias	Serviço	UN	1,000	R\$ 27.831,22	R\$ 27.831,22	0,40	95,63	C
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	SINAPI	Serviço	H	960,000	R\$ 28,64	R\$ 27.494,40	0,39	96,02	C
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	304,260	R\$ 85,10	R\$ 25.892,53	0,37	96,39	C
C-10-	COLCHÃO DE AREIA	Composições Próprias	Geral	M3	219,170	R\$ 110,60	R\$ 24.240,20	0,35	96,74	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos	H	224,400	R\$ 105,98	R\$ 23.781,91	0,34	97,08	C
COMP. 21	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m2 com materiais novos	Composições Próprias	Serviço	UN	1,000	R\$ 20.283,49	R\$ 20.283,49	0,29	97,37	C
C-12-	PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.40 À 0.60 M	Composições Próprias	Geral	UND	8,000	R\$ 2.532,35	R\$ 20.258,80	0,29	97,66	C
COMP. 18	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S = 25,41 M² COM MATERIAIS NOVOS	Composições Próprias	Serviço	UN	1,000	R\$ 20.193,70	R\$ 20.193,70	0,29	97,95	C
COMP. 19	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	Composições Próprias	Serviço	UN	1,000	R\$ 15.928,77	R\$ 15.928,77	0,23	98,18	C
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	179,320	R\$ 83,45	R\$ 14.964,25	0,21	98,39	C
C-9-	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	Composições Próprias	Geral	M	3.341,430	R\$ 4,13	R\$ 13.800,11	0,20	98,59	C
COTAÇÃO 6	BALIZADOR MÓVEL	Composições Próprias	Material	UN	50,000	R\$ 247,99	R\$ 12.399,50	0,18	98,77	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	SINAPI	Serviço	M	199,250	R\$ 51,00	R\$ 10.161,75	0,15	98,91	C
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	SINAPI	Serviço	M3	1.178,650	R\$ 8,62	R\$ 10.159,96	0,15	99,06	C
COMP. 17	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	Composições Próprias	Serviço	M	240,000	R\$ 32,79	R\$ 7.869,60	0,11	99,17	C
C-15-	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	Geral	M3	608,510	R\$ 12,58	R\$ 7.655,06	0,11	99,28	C
C-6-	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Composições Próprias	Geral	UND	1,000	R\$ 5.689,61	R\$ 5.689,61	0,08	99,36	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	18,000	R\$ 302,14	R\$ 5.438,52	0,08	99,44	C
COTAÇÃO 2	CAVALETE PADRÃO CET	Composições Próprias	Material	UN	20,000	R\$ 253,90	R\$ 5.078,00	0,07	99,51	C
C-17-	PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS	Composições Próprias	Geral	M2	140,000	R\$ 34,52	R\$ 4.832,80	0,07	99,58	C
C-3-	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	Composições Próprias	Geral	M2	7,200	R\$ 641,26	R\$ 4.617,07	0,07	99,65	C

97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	64,800	R\$ 66,39	R\$ 4.302,07	0,06	99,71	C
C-2-	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	Composições Próprias	Geral	UND	1,000	R\$ 3.689,48	R\$ 3.689,48	0,05	99,76	C
C-1-	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	Composições Próprias	Geral	UND	1,000	R\$ 3.689,48	R\$ 3.689,48	0,05	99,82	C
COMP. 20	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	Composições Próprias	Serviço	M2	15,000	R\$ 176,51	R\$ 2.647,65	0,04	99,85	C
COTAÇÃO 5	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO	Composições Próprias	Material	UN	5,000	R\$ 464,65	R\$ 2.323,25	0,03	99,89	C
C-8-	PASSADIÇO EM MADEIRA COM GUARDA-CORPO	Composições Próprias	Geral	M2	30,000	R\$ 77,17	R\$ 2.315,10	0,03	99,92	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	30,000	R\$ 46,77	R\$ 1.403,10	0,02	99,94	C
103694	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	SINAPI	Serviço	UN	12,000	R\$ 105,36	R\$ 1.264,32	0,02	99,96	C
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	Material	M2	1,510	R\$ 720,00	R\$ 1.087,20	0,02	99,97	C
C-16-	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	Composições Próprias	Geral	M3	26,900	R\$ 30,92	R\$ 831,75	0,01	99,99	C
COTAÇÃO 3	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M	Composições Próprias	Material	UN	20,000	R\$ 30,62	R\$ 612,40	0,01	100,00	C
COTAÇÃO 4	SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO	Composições Próprias	Material	UN	2,000	R\$ 162,77	R\$ 325,54	0,00	100,00	C

Valor total do Orçamento S/BDI:	R\$ 6.984.645,01
BDI	R\$ 2.469.501,28
Valor total do Orçamento:	R\$ 9.454.146,29

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO
088303204-04

Assinado de forma digital por
GEORGE MAGNO BEZERRA
PEIXOTO 088303204-04
Dados: 2024.07.19 13:03:32
-03'00'

CURVA ABC - MATERIAIS - DRENAGEM - UFES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	SINAPI	Material	M	3.755,430	R\$ 791,98	R\$ 2.974.225,45	42,58	42,58	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33.247,251	R\$ 12,28	R\$ 408.276,24	5,85	48,43	A
C-11-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	Composições Próprias	Geral	M	1.992,450	R\$ 200,64	R\$ 399.765,17	5,72	54,15	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	432.500,470	R\$ 0,70	R\$ 302.750,33	4,33	58,49	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15.164,469	R\$ 19,50	R\$ 295.707,14	4,23	62,72	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1.053,899	R\$ 128,75	R\$ 135.689,49	1,94	64,66	B
C-13-	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,00M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 3,00M, INCLUSIVE TAMPÃO EM CHAPA DE AÇO 00	Composições Próprias	Geral	UND	68,000	R\$ 1.917,80	R\$ 130.410,40	1,87	66,53	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4.574,303	R\$ 26,29	R\$ 120.258,43	1,72	68,25	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	19.929,717	R\$ 5,83	R\$ 116.190,25	1,66	69,91	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.034,069	R\$ 19,15	R\$ 115.552,42	1,65	71,57	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.704,469	R\$ 39,46	R\$ 106.718,34	1,53	73,10	B
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	Material	UN	221,000	R\$ 472,44	R\$ 104.409,24	1,49	74,59	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementare	H	72.678,054	R\$ 1,34	R\$ 97.388,59	1,39	75,99	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,184	R\$ 507.926,79	R\$ 93.691,49	1,34	77,33	B
C-14-	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:20, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	Composições Próprias	Geral	M3	179,320	R\$ 477,00	R\$ 85.535,64	1,22	78,55	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	934,025	R\$ 83,34	R\$ 77.841,62	1,11	79,67	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.945,755	R\$ 25,70	R\$ 75.705,90	1,08	80,75	C
C-4-	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	Composições Próprias	Geral	M	1.395,000	R\$ 52,43	R\$ 73.139,85	1,05	81,80	C
C-5-	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	Composições Próprias	Geral	M	1.073,000	R\$ 62,91	R\$ 67.502,43	0,97	82,76	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	446,899	R\$ 129,43	R\$ 57.842,08	0,83	83,59	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5.359,535	R\$ 10,45	R\$ 56.007,14	0,80	84,39	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	660,642	R\$ 84,42	R\$ 55.771,37	0,80	85,19	C

00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.655,470	R\$ 20,05	R\$ 53.242,18	0,76	85,95	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.133,438	R\$ 24,65	R\$ 52.589,25	0,75	86,71	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.632,994	R\$ 13,94	R\$ 50.643,94	0,73	87,43	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	67.173,654	R\$ 0,69	R\$ 46.349,82	0,66	88,10	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	67.173,654	R\$ 0,68	R\$ 45.678,08	0,65	88,75	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,061	R\$ 710.806,66	R\$ 43.299,60	0,62	89,37	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	32.454,707	R\$ 1,33	R\$ 43.164,76	0,62	89,99	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.071,942	R\$ 13,30	R\$ 40.856,83	0,58	90,57	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	894,160	R\$ 41,67	R\$ 37.259,64	0,53	91,11	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.791,678	R\$ 19,22	R\$ 34.436,05	0,49	91,60	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	18.627,915	R\$ 1,43	R\$ 26.637,92	0,38	91,98	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9.167,254	R\$ 2,80	R\$ 25.668,31	0,37	92,35	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,030	R\$ 819.246,82	R\$ 24.554,86	0,35	92,70	C
C-10-	COLCHÃO DE AREIA	Composições Próprias	Geral	M3	219,170	R\$ 110,60	R\$ 24.240,20	0,35	93,05	C
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	228,213	R\$ 102,12	R\$ 23.305,07	0,33	93,38	C
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	Material	M2	269,000	R\$ 85,75	R\$ 23.066,75	0,33	93,71	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.014,643	R\$ 22,03	R\$ 22.352,58	0,32	94,03	C
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	305,416	R\$ 72,62	R\$ 22.179,32	0,32	94,35	C
C-12-	PONTA DE ALA EM CONCRETO ARMADO, PARA TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) D=0.40 À 0.60 M	Composições Próprias	Geral	UND	8,000	R\$ 2.532,35	R\$ 20.258,80	0,29	94,64	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	32.454,707	R\$ 0,61	R\$ 19.797,37	0,28	94,92	C
C-9-	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	Composições Próprias	Geral	M	3.341,430	R\$ 4,13	R\$ 13.800,11	0,20	95,12	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,015	R\$ 898.858,19	R\$ 13.189,03	0,19	95,31	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	669,623	R\$ 19,15	R\$ 12.823,28	0,18	95,49	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	2.179,504	R\$ 5,83	R\$ 12.706,51	0,18	95,67	C
COTAÇÃO 6	BALIZADOR MÓVEL	Composições Próprias	Material	UN	50,000	R\$ 247,99	R\$ 12.399,50	0,18	95,85	C

00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	221,000	R\$ 52,82	R\$ 11.673,22	0,17	96,02	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	596,635	R\$ 19,26	R\$ 11.491,20	0,16	96,18	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	210,708	R\$ 45,45	R\$ 9.576,68	0,14	96,32	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	18.627,915	R\$ 0,49	R\$ 9.127,68	0,13	96,45	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6.818,758	R\$ 1,24	R\$ 8.455,26	0,12	96,57	C
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	233,254	R\$ 33,69	R\$ 7.858,32	0,11	96,68	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	473,221	R\$ 16,34	R\$ 7.732,44	0,11	96,80	C
C-15- 00034492	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Composições Próprias SINAPI	Geral	M3	608,510	R\$ 12,58	R\$ 7.655,06	0,11	96,90	C
			Material	M3	13,252	R\$ 575,00	R\$ 7.619,76	0,11	97,01	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	200,246	R\$ 37,33	R\$ 7.475,19	0,11	97,12	C
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	846,718	R\$ 8,77	R\$ 7.425,72	0,11	97,23	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	8.035,072	R\$ 0,86	R\$ 6.910,16	0,10	97,33	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	248,216	R\$ 27,47	R\$ 6.818,49	0,10	97,42	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	253,406	R\$ 26,03	R\$ 6.596,16	0,09	97,52	C
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	780,880	R\$ 7,92	R\$ 6.184,57	0,09	97,61	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	193,953	R\$ 29,71	R\$ 5.762,33	0,08	97,69	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	230,002	R\$ 24,93	R\$ 5.733,94	0,08	97,77	C
C-6-	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Composições Próprias	Geral	UND	1,000	R\$ 5.689,61	R\$ 5.689,61	0,08	97,85	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6.818,758	R\$ 0,82	R\$ 5.591,38	0,08	97,93	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,077	R\$ 70.788,46	R\$ 5.438,15	0,08	98,01	C
COTAÇÃO 2	CAVALETE PADRÃO CET	Composições Próprias	Material	UN	20,000	R\$ 253,90	R\$ 5.078,00	0,07	98,08	C
C-17-	PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS	Composições Próprias	Geral	M2	140,000	R\$ 34,52	R\$ 4.832,80	0,07	98,15	C
C-3-	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	Composições Próprias	Geral	M2	7,200	R\$ 641,26	R\$ 4.617,07	0,07	98,22	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	229,498	R\$ 19,68	R\$ 4.516,53	0,06	98,28	C

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	18,000	R\$ 250,00	R\$ 4.500,00	0,06	98,35	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	475,219	R\$ 9,32	R\$ 4.429,04	0,06	98,41	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	9.746,100	R\$ 0,43	R\$ 4.190,82	0,06	98,47	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	720,000	R\$ 5,72	R\$ 4.118,40	0,06	98,53	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	9,574	R\$ 423,24	R\$ 4.052,10	0,06	98,59	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	485,743	R\$ 8,02	R\$ 3.895,66	0,06	98,64	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,267	R\$ 13.981,04	R\$ 3.728,40	0,05	98,70	C
C-1-	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	Composições Próprias	Geral	UND	1,000	R\$ 3.689,48	R\$ 3.689,48	0,05	98,75	C
C-2-	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	Composições Próprias	Geral	UND	1,000	R\$ 3.689,48	R\$ 3.689,48	0,05	98,80	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	134,783	R\$ 26,97	R\$ 3.635,08	0,05	98,85	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	132,165	R\$ 26,76	R\$ 3.536,75	0,05	98,91	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.640,000	R\$ 1,25	R\$ 3.300,00	0,05	98,95	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	219,350	R\$ 13,94	R\$ 3.057,74	0,04	99,00	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	118,526	R\$ 24,71	R\$ 2.928,78	0,04	99,04	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	72.678,054	R\$ 0,04	R\$ 2.907,12	0,04	99,08	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	124,744	R\$ 22,50	R\$ 2.806,75	0,04	99,12	C
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M3	1,542	R\$ 1.805,36	R\$ 2.783,87	0,04	99,16	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	157,648	R\$ 17,18	R\$ 2.708,39	0,04	99,20	C
COTAÇÃO 5	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO	Composições Próprias	Material	UN	5,000	R\$ 464,65	R\$ 2.323,25	0,03	99,23	C
C-8-	PASSADIÇO EM MADEIRA COM GUARDA-CORPO	Composições Próprias	Geral	M2	30,000	R\$ 77,17	R\$ 2.315,10	0,03	99,27	C
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,003	R\$ 730.983,58	R\$ 2.232,84	0,03	99,30	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	407,240	R\$ 5,23	R\$ 2.129,87	0,03	99,33	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,114	R\$ 18.626,44	R\$ 2.124,66	0,03	99,36	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.640,000	R\$ 0,79	R\$ 2.085,60	0,03	99,39	C

00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	95,138	R\$ 20,40	R\$ 1.940,81	0,03	99,42	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2.160,949	R\$ 0,87	R\$ 1.880,03	0,03	99,44	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 2500 A 3000 RPM, POT. 5 CV, 1800 RPM	SINAPI	Equipamento	UN	0,197	R\$ 9.471,95	R\$ 1.863,06	0,03	99,47	C
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	230,002	R\$ 6,93	R\$ 1.593,91	0,02	99,49	C
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	52,000	R\$ 28,87	R\$ 1.501,24	0,02	99,51	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	15,000	R\$ 99,56	R\$ 1.493,40	0,02	99,54	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	23,158	R\$ 61,11	R\$ 1.415,19	0,02	99,56	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	30,000	R\$ 46,77	R\$ 1.403,10	0,02	99,58	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	68,173	R\$ 19,50	R\$ 1.329,38	0,02	99,59	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	252,413	R\$ 4,88	R\$ 1.231,77	0,02	99,61	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	86,903	R\$ 13,94	R\$ 1.211,43	0,02	99,63	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	985,680	R\$ 1,20	R\$ 1.182,82	0,02	99,65	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,363	R\$ 3.202,60	R\$ 1.162,79	0,02	99,66	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	3,000	R\$ 384,96	R\$ 1.154,88	0,02	99,68	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,157	R\$ 18,55	R\$ 1.134,47	0,02	99,70	C
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	Material	M2	1,510	R\$ 720,00	R\$ 1.087,20	0,02	99,71	C
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004	R\$ 206.076,92	R\$ 896,06	0,01	99,72	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	51,887	R\$ 16,23	R\$ 842,13	0,01	99,74	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	985,680	R\$ 0,85	R\$ 837,83	0,01	99,75	C
C-16-	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	Composições Próprias SINAPI	Geral	M3	26,900	R\$ 30,92	R\$ 831,75	0,01	99,76	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	3.679,360	R\$ 0,22	R\$ 809,46	0,01	99,77	C
00005085	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	SINAPI	Material	UN	27,000	R\$ 27,76	R\$ 749,52	0,01	99,78	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008	R\$ 82.950,00	R\$ 691,98	0,01	99,79	C
COTAÇÃO 3	FITA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO AMARELA E PRETA 70 MM X 200M	Composições Próprias ORSE	Material	UN	20,000	R\$ 30,62	R\$ 612,40	0,01	99,80	C
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	44,674	R\$ 13,65	R\$ 609,80	0,01	99,81	C
00002418	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	SINAPI	Material	UN	60,000	R\$ 9,50	R\$ 570,00	0,01	99,82	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	29,200	R\$ 18,21	R\$ 531,73	0,01	99,83	C
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	28,548	R\$ 18,21	R\$ 519,86	0,01	99,83	C

00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	240,000	R\$ 2,12	R\$ 508,80	0,01	99,84	C
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 121,87	R\$ 487,43	0,01	99,85	C
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO. BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS. HM/Q = 2 M / 38.8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,092	R\$ 4.993,14	R\$ 461,61	0,01	99,85	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,160	R\$ 19,26	R\$ 446,06	0,01	99,86	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	29,675	R\$ 14,94	R\$ 443,34	0,01	99,87	C
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	Especiais	KWH	451,200	R\$ 0,89	R\$ 401,57	0,01	99,87	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 93,24	R\$ 372,96	0,01	99,88	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	16,218	R\$ 22,43	R\$ 363,77	0,01	99,88	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,074	R\$ 4.579,00	R\$ 339,98	0,00	99,89	C
COTAÇÃO 4	SINALIZADOR ELETRÔNICO SOLAR A LED TRAFLED PARAFUSO	Composições Próprias SINAPI	Material	UN	2,000	R\$ 162,77	R\$ 325,54	0,00	99,89	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	31,837	R\$ 9,85	R\$ 313,60	0,00	99,90	C
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	Material	I	8,564	R\$ 35,56	R\$ 304,55	0,00	99,90	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	16,878	R\$ 17,34	R\$ 292,67	0,00	99,91	C
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	5,893	R\$ 45,35	R\$ 267,27	0,00	99,91	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	81,900	R\$ 3,24	R\$ 265,36	0,00	99,91	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	42,804	R\$ 6,19	R\$ 264,95	0,00	99,92	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.640,000	R\$ 0,10	R\$ 264,00	0,00	99,92	C
I01355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm. e = 14mm	ORSE	Material	m2	7,260	R\$ 36,33	R\$ 263,76	0,00	99,92	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1,755	R\$ 148,64	R\$ 260,80	0,00	99,93	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	239,591	R\$ 1,06	R\$ 253,97	0,00	99,93	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	2,008	R\$ 121,62	R\$ 244,23	0,00	99,94	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	57,749	R\$ 4,07	R\$ 235,04	0,00	99,94	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,133	R\$ 19,30	R\$ 234,16	0,00	99,94	C
I01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	Material	m	46,200	R\$ 5,00	R\$ 231,00	0,00	99,95	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 56,16	R\$ 224,64	0,00	99,95	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	47,156	R\$ 4,41	R\$ 207,96	0,00	99,95	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	290,777	R\$ 0,67	R\$ 194,82	0,00	99,95	C
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	15,000	R\$ 12,93	R\$ 193,95	0,00	99,96	C

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,392	R\$ 13,94	R\$ 186,68	0,00	99,96	C
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	2,000	R\$ 88,25	R\$ 176,50	0,00	99,96	C
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	SINAPI	Material	UN	27,000	R\$ 6,24	R\$ 168,48	0,00	99,96	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	42,686	R\$ 3,91	R\$ 166,90	0,00	99,97	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	224,400	R\$ 0,74	R\$ 166,06	0,00	99,97	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	6,126	R\$ 26,98	R\$ 165,28	0,00	99,97	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	8,202	R\$ 20,02	R\$ 164,20	0,00	99,97	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,000	R\$ 81,44	R\$ 162,88	0,00	99,98	C
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	15,000	R\$ 10,79	R\$ 161,85	0,00	99,98	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	2.640,000	R\$ 0,06	R\$ 158,40	0,00	99,98	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	22,800	R\$ 6,75	R\$ 153,90	0,00	99,98	C
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	M	18,000	R\$ 8,43	R\$ 151,74	0,00	99,99	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementare	un	10,549	R\$ 14,00	R\$ 147,68	0,00	99,99	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	6,000	R\$ 23,79	R\$ 142,74	0,00	99,99	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	8,000	R\$ 17,64	R\$ 141,12	0,00	99,99	C
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	12,000	R\$ 11,52	R\$ 138,24	0,00	99,99	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,089	R\$ 1.503,22	R\$ 134,17	0,00	99,99	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	5,963	R\$ 20,17	R\$ 120,26	0,00	99,99	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,589	R\$ 75,40	R\$ 119,82	0,00	99,99	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	40,144	R\$ 2,93	R\$ 117,62	0,00	99,99	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	4,772	R\$ 22,17	R\$ 105,80	0,00	99,99	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	16,236	R\$ 6,44	R\$ 104,56	0,00	99,99	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	7,384	R\$ 12,51	R\$ 92,38	0,00	99,99	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,351	R\$ 66,55	R\$ 89,89	0,00	99,99	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	11,000	R\$ 7,94	R\$ 87,34	0,00	99,99	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,637	R\$ 18,72	R\$ 86,81	0,00	99,99	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementare	un	0,466	R\$ 175,00	R\$ 81,60	0,00	99,99	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	9,000	R\$ 9,04	R\$ 81,36	0,00	99,99	C

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	252,413	R\$ 0,32	R\$ 80,77	0,00	99,99	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	8.035,072	R\$ 0,01	R\$ 80,35	0,00	99,99	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,000	R\$ 6,27	R\$ 75,24	0,00	99,99	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	239,591	R\$ 0,31	R\$ 74,27	0,00	99,99	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	2,931	R\$ 25,23	R\$ 73,96	0,00	99,99	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	1,155	R\$ 59,67	R\$ 68,94	0,00	99,99	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	20,000	R\$ 3,36	R\$ 67,20	0,00	99,99	C
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	Material	I	4,282	R\$ 14,94	R\$ 63,98	0,00	99,99	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	1,544	R\$ 40,74	R\$ 62,92	0,00	99,99	C
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,925	R\$ 20,29	R\$ 59,35	0,00	99,99	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos Complementare	un	10,549	R\$ 5,00	R\$ 52,74	0,00	99,99	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,000	R\$ 6,33	R\$ 50,64	0,00	99,99	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	25,468	R\$ 1,97	R\$ 50,17	0,00	99,99	C
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,000	R\$ 4,07	R\$ 48,84	0,00	99,99	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,675	R\$ 18,01	R\$ 48,17	0,00	99,99	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	6,000	R\$ 7,57	R\$ 45,42	0,00	99,99	C
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	3,000	R\$ 14,74	R\$ 44,22	0,00	99,99	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	0,450	R\$ 88,21	R\$ 39,69	0,00	99,99	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 9,79	R\$ 39,16	0,00	99,99	C
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	1,800	R\$ 21,70	R\$ 39,06	0,00	99,99	C
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	Material	un	6,000	R\$ 6,42	R\$ 38,52	0,00	99,99	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	48,000	R\$ 0,77	R\$ 36,96	0,00	99,99	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos Complementare	un	8,059	R\$ 4,50	R\$ 36,27	0,00	99,99	C
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	14,274	R\$ 2,54	R\$ 36,26	0,00	99,99	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	3,000	R\$ 11,97	R\$ 35,91	0,00	99,99	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,386	R\$ 92,75	R\$ 35,79	0,00	99,99	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	20,000	R\$ 1,74	R\$ 34,80	0,00	99,99	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	13,578	R\$ 2,48	R\$ 33,67	0,00	99,99	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 8,00	R\$ 32,00	0,00	99,99	C

I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	1,820	R\$ 16,43	R\$ 29,90	0,00	99,99	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos Complementare	un	0,155	R\$ 190,62	R\$ 29,63	0,00	99,99	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,002	R\$ 13.801,74	R\$ 29,14	0,00	99,99	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 7,10	R\$ 28,40	0,00	99,99	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	28,000	R\$ 0,94	R\$ 26,32	0,00	99,99	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 25,53	0,00	99,99	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,215	R\$ 20,00	R\$ 24,30	0,00	99,99	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	11,930	R\$ 1,97	R\$ 23,50	0,00	99,99	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,200	R\$ 18,21	R\$ 21,85	0,00	99,99	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	11,930	R\$ 1,73	R\$ 20,64	0,00	99,99	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,000	R\$ 2,57	R\$ 20,56	0,00	99,99	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 4,84	R\$ 19,36	0,00	99,99	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	16,606	R\$ 1,14	R\$ 18,93	0,00	99,99	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 4,70	R\$ 18,80	0,00	99,99	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,930	R\$ 9,52	R\$ 18,38	0,00	99,99	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	0,450	R\$ 40,30	R\$ 18,14	0,00	99,99	C
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,000	R\$ 0,63	R\$ 15,12	0,00	99,99	C
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,000	R\$ 1,20	R\$ 14,40	0,00	99,99	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	10,000	R\$ 1,28	R\$ 12,80	0,00	99,99	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos Complementare	cj	0,041	R\$ 300,00	R\$ 12,43	0,00	99,99	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,506	R\$ 20,02	R\$ 10,14	0,00	99,99	C
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	11,895	R\$ 0,85	R\$ 10,11	0,00	99,99	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,482	R\$ 19,46	R\$ 9,39	0,00	99,99	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,203	R\$ 38,08	R\$ 7,75	0,00	99,99	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	4,000	R\$ 1,90	R\$ 7,60	0,00	99,99	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	4,752	R\$ 1,56	R\$ 7,41	0,00	99,99	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000	R\$ 1.100.000,00	R\$ 7,34	0,00	99,99	C
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000	R\$ 597.400,87	R\$ 6,05	0,00	99,99	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos Complementare	un	0,466	R\$ 12,54	R\$ 5,85	0,00	99,99	C

00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,275	R\$ 20,40	R\$ 5,61	0,00	99,99	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,125	R\$ 4,82	R\$ 5,42	0,00	99,99	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos Complementare	par	0,080	R\$ 65,04	R\$ 5,20	0,00	99,99	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,124	R\$ 32,89	R\$ 4,08	0,00	99,99	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,229	R\$ 17,51	R\$ 4,00	0,00	99,99	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,123	R\$ 30,08	R\$ 3,69	0,00	99,99	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos Complementare	un	0,128	R\$ 26,90	R\$ 3,46	0,00	99,99	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos Complementare	un	0,187	R\$ 18,00	R\$ 3,36	0,00	99,99	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,045	R\$ 71,24	R\$ 3,21	0,00	99,99	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos Complementare	par	0,238	R\$ 12,19	R\$ 2,91	0,00	99,99	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,150	R\$ 16,55	R\$ 2,48	0,00	99,99	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos Complementare	un	0,466	R\$ 4,90	R\$ 2,28	0,00	99,99	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementare	H	224,400	R\$ 0,01	R\$ 2,24	0,00	99,99	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,121	R\$ 18,40	R\$ 2,23	0,00	99,99	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000	R\$ 4.531,70	R\$ 2,14	0,00	99,99	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,434	R\$ 4,75	R\$ 2,06	0,00	99,99	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos Complementare	un	0,009	R\$ 184,50	R\$ 1,65	0,00	99,99	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000	R\$ 7.360,00	R\$ 1,56	0,00	99,99	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos Complementare	un	0,128	R\$ 11,98	R\$ 1,54	0,00	99,99	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Encargos Complementare	un	0,003	R\$ 518,00	R\$ 1,51	0,00	99,99	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos Complementare	un	0,066	R\$ 17,50	R\$ 1,15	0,00	99,99	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,018	R\$ 49,56	R\$ 0,89	0,00	99,99	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos Complementare	un	0,062	R\$ 13,55	R\$ 0,84	0,00	99,99	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos Complementare	un	0,003	R\$ 269,00	R\$ 0,77	0,00	99,99	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos Complementare	un	0,003	R\$ 246,00	R\$ 0,72	0,00	99,99	C

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,002	R\$ 391,59	R\$ 0,68	0,00	99,99	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	0,080	R\$ 6,35	R\$ 0,51	0,00	99,99	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,021	R\$ 17,61	R\$ 0,36	0,00	99,99	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,009	R\$ 36,90	R\$ 0,33	0,00	99,99	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,006	R\$ 48,95	R\$ 0,29	0,00	99,99	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,013	R\$ 18,58	R\$ 0,25	0,00	99,99	C
I04725	Espátula	ORSE	Encargos Complementares	un	0,011	R\$ 16,82	R\$ 0,19	0,00	99,99	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,006	R\$ 26,89	R\$ 0,16	0,00	99,99	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,014	R\$ 10,80	R\$ 0,15	0,00	99,99	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,004	R\$ 31,50	R\$ 0,14	0,00	99,99	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos Complementares	un	0,006	R\$ 15,15	R\$ 0,09	0,00	99,99	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,003	R\$ 29,90	R\$ 0,09	0,00	99,99	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001	R\$ 63,00	R\$ 0,05	0,00	99,99	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001	R\$ 25,50	R\$ 0,03	0,00	99,99	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,000	R\$ 60,00	R\$ 0,03	0,00	99,99	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,001	R\$ 22,80	R\$ 0,02	0,00	99,99	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,000	R\$ 32,30	R\$ 0,02	0,00	99,99	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,000	R\$ 37,36	R\$ 0,00	0,00	99,99	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,000	R\$ 19,57	R\$ 0,00	0,00	100,00	C

Valor total do Orçamento S/BDI:	R\$ 6.984.645,01
BDI	R\$ 2.469.501,28
Valor total do Orçamento:	R\$ 9.454.146,29

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: DRENAGEM DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Local: AVENIDA FERNANDO FERRARI, Nº 514, GOIABEIRAS - VITÓRIA/ES
Base de Referência: SINAPI/ES - 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\$ 420.204,79	4,44%	40,00%	30,00%	30,00%										
				168.081,92	126.061,44	126.061,44										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 260.796,49	2,76%	8,58%	7,56%	12,04%	8,98%	8,98%	8,98%	8,98%	8,98%	8,98%	8,98%	4,49%	4,49%	
				22.371,83	19.705,54	31.412,22	23.413,36	23.413,36	23.413,36	23.413,36	23.413,36	23.413,36	23.413,36	11.706,68	11.706,68	
3	DRENAGEM	R\$ 8.729.438,95	92,33%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	
				436.471,95	436.471,95	872.943,90	872.943,90	872.943,90	872.943,90	872.943,90	872.943,90	872.943,90	872.943,90	436.471,95	436.471,95	
4	SINALIZAÇÕES DE OBRA	R\$ 43.706,06	0,46%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	
				2.185,30	2.185,30	4.370,61	4.370,61	4.370,61	4.370,61	4.370,61	4.370,61	4.370,61	4.370,61	2.185,30	2.185,30	
TOTAIS		9.454.146,29	100,00%													
DESEMBOLSO	MENSAL	R\$	%	6,65%	6,18%	10,95%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	9,53%	4,76%	4,76%	
			R\$	629.110,99	584.424,23	1.034.788,16	900.727,86	900.727,86	900.727,86	900.727,86	900.727,86	900.727,86	900.727,86	450.363,93	450.363,93	
	ACUMULADO	%	6,65%	12,84%	23,78%	33,31%	42,84%	52,36%	61,89%	71,42%	80,95%	90,47%	95,24%	100,00%		
		R\$	629.110,99	1.213.535,22	2.248.323,38	3.149.051,25	4.049.779,11	4.950.506,97	5.851.234,84	6.751.962,70	7.652.690,56	8.553.418,43	9.003.782,36	9.454.146,29		

GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO
 088303204-04
 Assinado de forma digital por GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO 088303204-04
 Dados: 2024.07.19 13:02:11 -03'00'