

Obra: **serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde**
Endereço: **UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA**

Data: **Atualização**
SETEMBRO/2021 15/02/2021
Área (m²)

ORÇAMENTO						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.622,38
1.1	COMPOSIÇÃO	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	24,00	R\$ 99,25	R\$ 2.382,00
1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,37	R\$ 833,76
1.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 309,90	R\$ 1.859,37
1.4	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	100,00	R\$ 1,78	R\$ 178,20
1.5	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M³	2,00	R\$ 25,46	R\$ 50,92
1.6	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	2,00	R\$ 29,70	R\$ 59,40
1.7	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL	M³	2,00	R\$ 63,65	R\$ 127,29
1.8	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 1.751,60	R\$ 1.751,60
1.9	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M³	10,00	R\$ 17,64	R\$ 176,40
1.10	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M3	10,00	R\$ 6,95	R\$ 69,48
1.11	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	100,00	R\$ 1,34	R\$ 133,95
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 57.507,80
2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO-PERÍODO)	MÊS	4,00	R\$ 8.193,93	R\$ 32.775,72
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$ 5.290,10	R\$ 21.160,40
2.3	DNIT	MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO	MÊS	4,00	R\$ 307,92	R\$ 1.231,68
2.4	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO	MÊS	4,00	R\$ 585,00	R\$ 2.340,00
3 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 118.269,03
3.1	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO	M²	607,00	R\$ 6,95	R\$ 4.217,44
3.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL H=5CM	M³	30,35	R\$ 52,11	R\$ 1.581,54
3.3	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M³	103,19	R\$ 17,64	R\$ 1.820,27
3.4	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M³	50,00	R\$ 6,95	R\$ 347,40
3.5	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	500,00	R\$ 1,34	R\$ 669,77
3.6	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	607,00	R\$ 7,14	R\$ 4.336,41
3.7	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M²	607,00	R\$ 115,80	R\$ 70.293,17
3.8	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	373,28	R\$ 74,02	R\$ 27.628,54
3.9	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	111,24	R\$ 44,66	R\$ 4.968,47
3.10	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (PASSEIO)	M³	1,53	R\$ 148,51	R\$ 227,21
3.11	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M²	7,64	R\$ 115,80	R\$ 884,74
3.12	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO	M²	10,00	R\$ 36,89	R\$ 368,86
3.13	COMPOSIÇÃO	RAMPA EM CONCRETO LISO	M²	12,50	R\$ 74,02	R\$ 925,20
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 125.289,30
CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA GRUPO GERADOR						
4.1	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	21,81	R\$ 7,78	R\$ 169,72
FUNDAÇÕES						
4.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL H=10CM	M³	1,97	R\$ 43,43	R\$ 85,55
4.3	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	19,72	R\$ 8,93	R\$ 176,10
4.4	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	19,72	R\$ 2,18	R\$ 42,94
4.5	COMPOSIÇÃO	PASTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM	M²	19,72	R\$ 23,04	R\$ 454,28
4.6	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M³	2,00	R\$ 77,74	R\$ 155,48
BASE DO GERADOR						
4.7	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	80,00	R\$ 14,57	R\$ 1.165,50
4.8	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	123,00	R\$ 12,50	R\$ 1.537,22
4.9	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 01 USO	M²	3,60	R\$ 123,00	R\$ 442,78
4.10	COMPOSIÇÃO	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 01 USO	M²	3,60	R\$ 123,00	R\$ 442,78
4.11	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	2,51	R\$ 148,12	R\$ 371,78
VIGAS						
4.12	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	158,00	R\$ 15,47	R\$ 2.444,95
4.13	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	119,00	R\$ 18,38	R\$ 2.187,04
4.14	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	19,00	R\$ 16,22	R\$ 308,16
4.15	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	5,62	R\$ 16,18	R\$ 90,95

Data: **SETEMBRO/2021** Atualização: **15/9/21 6.32**

Área (m²)

ORÇAMENTO							
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTID ADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.16	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	6,44	R\$ 345,47	R\$ 2.224,83	
4.17	COMPOSIÇÃO 4.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	6,44	R\$ 148,12	R\$ 953,90	
LAJE							
4.18	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	2,73	R\$ 16,18	R\$ 44,18	
4.19	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M²	29,98	R\$ 41,37	R\$ 1.240,16	
4.20	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	2,88	R\$ 345,47	R\$ 994,95	
4.21	92873/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M³	2,88	R\$ 155,84	R\$ 448,81	
ALVENARIAS							
4.22	89484/SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS	M2	61,46	R\$ 92,46	R\$ 5.682,59	
4.23	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,01	R\$ 345,47	R\$ 2,63	
4.24	92873/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,01	R\$ 155,84	R\$ 1,18	
4.25	COMPOSIÇÃO 4.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	57,00	R\$ 16,22	R\$ 924,54	
COBERTURA							
4.26	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMÃOS	M2	35,53	44,04	1.564,62	
4.27	COMPOSIÇÃO	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	19,72	15,00	295,78	
4.28	COMPOSIÇÃO	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	19,72	17,66	348,13	
4.29	00236/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2	19,72	53,38	1.052,55	
4.30	89484/SINAPI	ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO ESTRUTURAL (PLATIBANDA)	M2	15,81	92,46	1.461,79	
REVESTIMENTO							
4.31	87904/SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	190,06	R\$ 7,15	R\$ 1.358,93	
4.32	87530/SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	190,06	R\$ 32,42	R\$ 6.161,75	
4.33	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	190,06	R\$ 2,13	R\$ 404,83	
4.34	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	190,06	R\$ 10,47	R\$ 1.990,16	
4.35	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	190,06	R\$ 11,53	R\$ 2.191,39	
ESQUADRIAS							
4.36	00169/ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO ESCAMA, DIM: 50 X 50CM	M2	3,75	R\$ 101,55	R\$ 380,81	
4.37	COMPOSIÇÃO	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	4,59	R\$ 123,24	R\$ 565,65	
4.38	COMPOSIÇÃO	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	2,00	R\$ 834,68	R\$ 1.669,36	
4.39	100758/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	7,56	R\$ 35,09	R\$ 265,28	
PASSEIO EXTERNO							
4.40	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL H=5CM	M3	0,60	R\$ 60,53	R\$ 36,32	
4.41	COMPOSIÇÃO	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M2	12,00	R\$ 7,27	R\$ 87,27	
4.42	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	12,00	R\$ 130,81	R\$ 1.569,68	
4.43	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	12,00	R\$ 1,52	R\$ 18,21	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
INFRAESTRUTURA							
4.44	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL H=5CM	M3	21,84	R\$ 60,53	R\$ 1.321,98	
4.45	95241/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	M2	54,60	R\$ 27,77	R\$ 1.516,24	
4.46	COMPOSIÇÃO	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4, TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	22,00	R\$ 62,03	R\$ 1.364,65	
4.47	COMPOSIÇÃO	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3, TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	160,00	R\$ 11,86	R\$ 1.897,26	
4.48	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M	UND	2,00	R\$ 1.167,44	R\$ 2.334,87	
4.49	07237/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	UND	6,00	R\$ 186,24	R\$ 1.117,44	
4.50	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	21,84	R\$ 36,69	R\$ 801,31	
4.51	COMPOSIÇÃO 4.41	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M2	54,60	R\$ 36,69	R\$ 2.003,27	
CABOS							
4.52	92994/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	140,00	R\$ 118,26	R\$ 16.556,40	
4.53	92990/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	40,00	R\$ 68,98	R\$ 2.759,20	
4.54	92993/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,00	R\$ 117,08	R\$ 2.341,60	
4.55	91930/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	15,00	R\$ 8,25	R\$ 123,75	
4.56	92985/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	10,00	R\$ 34,58	R\$ 345,80	
4.57	92987/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	M	600,00	R\$ 50,04	R\$ 30.024,00	
4.58	07930/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00	R\$ 13,01	R\$ 416,32	
4.59	07929/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 5,13	R\$ 41,04	
4.60	03304/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1,89	R\$ 3,78	
4.61	07923/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 4,27	R\$ 68,32	
4.62	10418/ORSE	BARRAMENTO COM VERGALHO DE COBRE REDONDO 5/8 X 3,00M	UND	1,00	R\$ 366,18	R\$ 366,18	
QUADROS							

Obra:
serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto
Multidisciplinar de Saúde

Data: Atualização

SETEMBRO/2021 15/9/21 6:32

Endereço:
UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA

Área (m²)

ORÇAMENTO							%
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANTID ADE	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.63	cotação mca	QGE - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 600X500X200MM CONFORME DIAGRAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.547,94	R\$ 2.547,94	0,44%
4.64	cotação mca	QTM - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	0,42%
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
4.65	93145/SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	1,00	R\$ 172,82	R\$ 172,82	0,03%
4.66	12793/ORSE	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UND	1,00	R\$ 120,75	R\$ 120,75	0,02%
4.67	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 24,46	R\$ 48,92	0,01%
INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR							
4.68	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 25,27	R\$ 404,32	0,07%
4.69	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 30,72	R\$ 491,52	0,09%
4.70	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 19,71	R\$ 630,72	0,11%
4.71	88266	CURSO DE INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO COM ELETROTÉCNICO	H	80,00	R\$ 30,72	R\$ 2.457,60	0,43%
4.72	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	200,00	R\$ 4,40	R\$ 880,00	0,15%
CONTROLE DO CONCRETO							
4.73	COMPOSIÇÃO	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	UND	20,00	R\$ 2,41	R\$ 48,18	0,01%
4.74	S12000	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO - POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA	UND	20,00	R\$ 14,00	R\$ 280,00	0,09%
GABINETE/EXAUSTOR							
4.75	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.693,79	R\$ 5.387,58	0,93%
5	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 6.426,38	1,11%
5.1	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	6,00	R\$ 8,69	R\$ 52,11	0,01%
5.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 17,37	R\$ 833,76	0,14%
5.3	05824/SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	H	24,00	R\$ 137,52	R\$ 3.300,48	0,57%
5.4	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M3	20,00	R\$ 26,06	R\$ 521,10	0,09%
5.5	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M3	20,00	R\$ 8,69	R\$ 173,70	0,00%
5.6	97914/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	200,00	R\$ 1,99	R\$ 398,00	0,07%
5.7	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	607,00	R\$ 1,89	R\$ 1.147,23	0,20%
SUBTOTAL I:						R\$ 315.114,88	54,59%
BDI(25%)						R\$ 78.778,72	13,69%
6	EQUIPAMENTOS					R\$ 158.059,40	27,38%
6.1	S01077	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 350 KVA CONFORME ESPECIFICAÇÃO NO IMS-CAT EM VI	UND	1,00	158.059,40	R\$ 158.059,40	27,38%
SUBTOTAL II:						R\$ 158.059,40	27,38%
BDI(16%)						R\$ 25.289,50	4,38%
TOTAL:						R\$ 577.242,50	100,00%

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA			
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde		Data: AGOSTO/2021	
Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA		Área (m²): 0,00	ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,71
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,75

1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	REF	DESCRIÇÃO	H	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H			
		CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,00	72,50	72,50
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,75	26,75
TOTAL						99,25

1.3	REF	DESCRIÇÃO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	M³	4,00	R\$ 9,25	R\$ 37,00
	01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m²	1,00	R\$ 258,27	R\$ 258,27
	06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	R\$ 3,70	R\$ 3,70
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	H	0,50	R\$ 6,63	R\$ 3,32
	05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	0,15	R\$ 17,94	R\$ 2,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,37	R\$ 3,47
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,50	R\$ 2,89	R\$ 1,45
TOTAL						R\$ 309,90

1.4	REF	DESCRIÇÃO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 17,37	R\$ 0,87
	88441/SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 18,27	R\$ 0,91
TOTAL						R\$ 1,78

1.5	REF	DESCRIÇÃO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 25,06	R\$ 15,04
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,37	R\$ 10,42
TOTAL						R\$ 25,46

1.6	REF	DESCRIÇÃO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 25,06	R\$ 17,54
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 17,37	R\$ 12,16
TOTAL						R\$ 29,70

1.7	REF	DESCRIÇÃO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 25,06	R\$ 37,59
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,37	R\$ 26,06
TOTAL						R\$ 63,65

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI
RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHEFE, CATU-BAHIA

OHS TECNOLOGIA

Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde
Data: AGOSTO/2021
Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA
Área (m²): 0,00
ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

1.8	REF	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	09252/ORSE	Equipe de topografia - Rev 01	MÊS	0,10	R\$ 17.516,04	R\$ 1.751,60
					TOTAL	R\$ 1.751,60

1.9	REF	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	100211/SINAPI	Transporte horizontal com carrinho de mão, de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (unidade: blocoxkm). af_07/2019	UNXKM	1,00	R\$ 4,91	R\$ 4,91
	100201/SINAPI	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). af_07/2019	UNXKM	1,00	R\$ 12,73	R\$ 12,73
					TOTAL	R\$ 17,64

1.10	REF	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,37	6,95
					TOTAL	6,95

1.11	REF	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	67826/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0093	127,12	1,18
	67827/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0040	39,33	0,16
					TOTAL	1,34

2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.4	REF	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO	#REF!	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	10775/SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	MÊS	1,00	585,00	585,00
					TOTAL	585,00

3

PAVIMENTAÇÃO

3.1	REF	REMOÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM REAPROVEITAMENTO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,37	3,47
			H	0,20	17,37	3,47
					TOTAL	6,95

3.2	REF	ESCAVAÇÃO MANUAL H=5CM	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,37	52,11
					TOTAL	52,11

3.3	REF	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	100211/SINAPI	Transporte horizontal com carrinho de mão, de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (unidade: blocoxkm). af_07/2019	UNXKM	1,00	R\$ 4,91	4,91
	100201/SINAPI	Transporte horizontal com carrinho de mão, de sacos de 50 kg (unidade: kgxkm). af_07/2019	UNXKM	1,00	R\$ 12,73	12,73
					TOTAL	17,64

3.4	REF	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,37	6,95
					TOTAL	6,95

3.5	REF	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	67826/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0093	127,12	1,18
	67827/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chi	0,0040	39,33	0,16
					TOTAL	1,34

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA		
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA	Data: AGOSOTO/2021 Área (m²): 0,00 ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

3.6	REF	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPIÑO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	H	0,08	69,19	5,54
	02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	H	0,08	2,74	0,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,37	1,39
					TOTAL	7,14

3.7	REF	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	1,13	1,50	1,69
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	11,08	2,77
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,90	0,58
	7156	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	M²	1,12	45,25	50,79
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,24
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,06	3,76
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,37	2,61
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,12	431,72	52,37
					TOTAL	115,80

3.8	REF	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	KG	0,330	5,50	1,82
	02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	KG	4,000	1,04	4,16
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	0,50	0,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,37	8,69
	36178/SINAPI	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UND	6,560	9,01	59,11
					TOTAL	74,02

3.9	REF	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	7304/SINAPI	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	0,53	60,76	31,94
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,06	7,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,37	5,21
					TOTAL	44,66

3.10	REF	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO (PASSEIO)	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	25,06	87,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	17,37	60,80
					TOTAL	148,51

3.11	REF	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	1,13	1,50	1,69
	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	11,08	2,77
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20	2,90	0,58



OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA		
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA	Data: AGOSTO/2021 Área (m²): 0,00 ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
	7156	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	M²	1,12	45,25	50,79	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,24	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,06	3,76	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,37	2,61	
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M³	0,12	431,72	52,37	
TOTAL						115,80	

3.12	REF	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	99,95	0,70
	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X ML1/L2)	M	1,01	22,14	22,25
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	25,06	7,52
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,37	5,21
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL AF_08/2019	M³	0,002	603,52	1,21
TOTAL						36,89

3.13	REF	RAMPA EM CONCRETO LISO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	KG	0,330	5,50	1,82
	02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	KG	4,000	1,04	4,16
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	0,50	0,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,37	8,69
	36178/SINAPI	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UND	6,560	9,01	59,11
TOTAL						74,02

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1	REF	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	H	0,02	10,29	0,21
	00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	H	0,02	17,16	0,34
	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	0,24	9,25	2,22
	00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	0,02	28,03	0,56
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	H	0,04	6,63	0,27
	05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	0,01	19,12	0,23
	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,37	0,69
	10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	0,28	11,24	3,15
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,04	2,89	0,12
TOTAL						7,78

4.2	REF	ESCAVAÇÃO MANUAL H=10CM	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	17,37	43,43
TOTAL						43,43

4.3	REF	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	H	0,10	69,19	6,92
	02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	H	0,10	2,74	0,27
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,37	1,74
TOTAL						8,93

4.4	REF	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	M²	1,00	2,16	2,16
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	17,37	0,02
TOTAL						2,18

4.5	REF	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5CM	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
-----	-----	--	----	-----	--------	---------

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA		
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde	Data: AGOSTO/2021	
Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA	Área (m²): 0,00	ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

	94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L af_07/2016	M³	0,0565	332,63	18,794
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,06	2,506
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,37	1,737
TOTAL						23,04

4.7	REF	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico,	UND	0,3570	0,18	0,064
	PROPRIO	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	19,65	0,491
	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	H	0,0102	14,53	0,148
	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	H	0,05	18,81	0,995
	92803/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	1,00	12,87	12,870
TOTAL						14,57

4.8	REF	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UND	0,1470	0,18	0,03
	PROPRIO	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	16,65	0,42
	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	H	0,0073	14,53	0,11
	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	H	0,0446	18,81	0,84
	92804/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	1,0000	11,11	11,11
TOTAL						12,50

4.9	REF	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 01 USO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1	45,24	49,764
	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1	9,25	9,25
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7	6,63	11,271
	02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,015	5,48	0,0822
	04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4	5,05	20,2
	05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4	19,12	7,648
	PROPRIO	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	16,65	2,4975
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,7	2,89	4,913
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,37	17,37
TOTAL						123,00

4.10	REF	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 01 USO	M	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	M²	1,1	45,24	49,76
	01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	1	9,25	9,25
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	H	1,7	6,63	11,27
	02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	L	0,015	5,48	0,08
	04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	4	5,05	20,20
	05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	KG	0,4	19,12	7,65
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,37	17,37
	PROPRIO	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	0,15	16,65	2,50
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	1,7	2,89	4,91
TOTAL						123,00

4.111	REF	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	1,85	18,71	34,54

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI		RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHEFE, CATU-BAHIA			
Obra:		serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde		Data:	
Endereço:		UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA		AGOSTO/2021	
				Área (m²):	
				0,00	
				ATUALIZAÇÃO:	
				15/09/2021 06:32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,06	25,06
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	17,37	86,85
		90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	CHP	0,67	1,72	1,16
		90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	CHI	1,17	0,44	0,52
TOTAL							148,12

4.12	REF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UND	0,543	0,18	0,10
	PROPRIO	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,025	16,65	0,42
	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	H	0,01	14,53	0,21
	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	H	0,0956	18,81	1,80
	92794/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	1,00	12,95	12,95
TOTAL						15,47

4.13	REF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UND	1,19	0,18	0,21
	PROPRIO	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	16,65	0,42
	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	H	0,0367	14,53	0,53
	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	H	0,2145	18,81	4,03
	92791/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	1,00	13,18	13,18
TOTAL						18,38

4.14	REF	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UM	0,97	0,18	0,17
	PROPRIO	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,03	16,65	0,42
	88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	H	0,01	14,53	0,15
	88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	H	0,09	18,81	1,69
	92792/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	1,00	13,79	13,79
TOTAL						16,22

4.15	REF	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	PROPRIO	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	M²	1,15	32,71	37,49
	04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	0,17	9,95	1,65
	04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	6,95	3,48	24,19
	05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	0,16	17,94	2,85
	88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	0,10	15,73	1,57
	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	1,00	18,71	18,71
	91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	CHP	0,05	23,24	1,16
	91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	CHI	0,15	20,7	3,15

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA		
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA	Data: AGOSTO/2021 Área (m²): 0,00 ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

							TOTAL	90,77
4.18		REF	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	
		39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UND	0,7280	0,18	0,13	
		PROPRIO	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	16,95	0,42	
		88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	H	0,0140	14,53	0,20	
		88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	H	0,0859	18,81	1,62	
		92802/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, ilizado em laje. af_12/2015	KG	1,0000	13,81	13,81	
							TOTAL	16,18

4.19		REF	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL	
		01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	M²	1,0500	38,71	40,65	
		88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	0,0050	15,73	0,08	
		88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,0270	18,71	0,51	
		91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	CHP	0,0050	23,24	0,12	
		91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	CHI	0,0010	20,7	0,02	
							TOTAL	41,37



Obra:
serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto
Multidisciplinar de Saúde

Endereço:
UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA

Data:
AGOSOTO/2021

Área (m²): 0,00 ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.26	REF	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, DE DEMAÇOS	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	04609/ORSE 88310	Vedapren branco ou similar	Kg	2,5000	17,51	43,78
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3900	0,01	0,26
						-
						-
						-
					TOTAL	44,04

4.27	REF	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	04472/SINAPI	Viga não aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	0,4060	29,06	11,80
	40568/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	Kg	0,0200	22,29	0,45
	88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	0,0480	15,73	0,76
	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,0990	18,71	1,85
	93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	CHP	0,0030	21,55	0,06
	93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	CHI	0,0041	20,61	0,08
					TOTAL	15,00

4.28		REF	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	L	0,3257	29,9	9,74
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,39	7,92
							-
							-
							-
						TOTAL	17,66

4.34	REF	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	01602/ORSE	Massa acrílica	L	0,3600	6,72	2,42
	03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	UND	0,3000	0,45	0,14
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,39	7,92
					TOTAL	10,47

4.37	REF	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	12592/ORSE	Tela mosquitoero galvanizada, malha 14, fio 30	M²	1,0500	109,68	115,16
	01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	H	0,8000	6,63	5,30
	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,8000	3,46	2,77
					TOTAL	123,24

4.38		REF	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		11154/SINAPI	Porta corta-fogo para saída de emergência, com fechadura, vao luz de 90 x 210 cm, classe p-90 (nbr 11742)	UND	1,0000	800,75	800,75
		88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M³	0,0422	566,53	23,91
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,06	10,02
						TOTAL	834,68

4.41		REF	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPIÑO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,37	1,74
		02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	H	0,0800	69,19	5,54
						-	-
						TOTAL	7,27

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI		RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHEFE, CATU-BAHIA			
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde		Data: AGOSTO/2021		Área (m²): 0,00	
Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA				ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.42	REF	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO.	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	07156/SINAPI	Tela de aço 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	M²	1,1224	58,59	65,76
	04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	0,2000	1,77	0,35
	04460/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	0,2500	7,76	1,94
	03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	M²	1,1280	1,77	2,00
	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	0,1000	18,71	1,87
	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	0,2000	25,06	5,01
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,37	3,47
	94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 05/2021	M³	0,1213	415,48	50,40
TOTAL						130,81

4.43	REF	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M²	1,0000	1,50	1,50
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010	17,37	0,02
TOTAL						1,52

4.46	REF	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 4, TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	03454/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	M	1,0150	57,69	58,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,37	3,47
TOTAL						62,03

4.47	REF	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 3, TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M³	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,37	3,47
	02442/SINAP	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	M	1,0150	8,26	8,38
TOTAL						11,86

4.48	REF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,40M	M²	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	00083/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	M²	1,1000	65,35	71,89
	00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M³	0,0781	456,33	35,64
	00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M³	0,3170	479,63	152,04
	00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações-R1	Kg	15,8500	14,44	228,87
	00157/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	M²	3,8000	146,38	556,24
	01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M²	3,7700	27,22	102,62
	03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M²	3,7700	5,34	20,13
TOTAL						1.167,44

4.67	REF	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
	39387/SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	UND	1,0000	17,16	17,16
	12295/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	UND	2,0000	3,65	7,30
TOTAL						24,46

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA		
Obra: serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto Multidisciplinar de Saúde Endereço: UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA	Data: AGOSTO/2021 Área (m²): 0,00	ATUALIZAÇÃO: 15/09/2021 06:32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

4.73		REF	MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		88321/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	H	0,1000	24,09	2,41
						TOTAL	2,41

4.75		REF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		COTAÇÃO ÓRGÃO	GABINETE DE VENTILAÇÃO DE 1544 M3/H 15MMCA BBT-160 BERLINER LUFT C.L.F.	UND	1,0000	2.581,34	2.581,34
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	25,27	63,18
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,71	49,28
						TOTAL	2.693,79

5.1		REF	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69
						TOTAL	8,69

5.4		REF	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,37	26,06
						TOTAL	26,06

5.5		REF	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE SEGUNDA CATEGORIA	UND	QTD	P.UNIT	P.TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,37	8,69
						TOTAL	8,69



OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI

RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA



Obra:
serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do
Biotério do Instituto
Endereço:
UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA

Data:
SETEMBRO/2021

Área (m²):

ATUALIZAÇÃO:
15/09/2021 06:32

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**ESTADO BAHIA**

DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS			20,00	20,00
A7	RAT			2,00	2,00
A8	FGTS			8,00	8,00
A	TOTAL	0,00	0,00	30,00	30,00
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO			23,19	23,19
B2	FÉRIAS			12,67	12,67
B3	FERIADOS			4,34	4,34
B4	AVISO PRÉVIO			2,47	2,47
B5	AUXÍLIO DEONÇA (PREVIDENCIÁRIA/ACIDENTAR)			5,43	5,43
B6	13º SALÁRIO			10,86	10,86
B7	LICENÇA PATERNIDADE			0,02	0,02
B	TOTAL	0,00	0,00	58,98	58,98
GRUPO C					
C1	MULTA RESCISÓRIA DE 40% DO FGTS NAS			5,08	5,08
C2	ADICIONAL DE 10% REFERENTE A LEI			1,27	1,27
C2	INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B			17,69	17,69
C	TOTAL	0,00	0,00	24,04	24,04
TOTAL (A+B+C)		0,00	0,00	113,02	113,02

OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI

RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA



Obra:

serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do

Data:

15/09/2021 06:32

Instituto

Endereço:

UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA

Área (m2):

Valor Total (R\$):

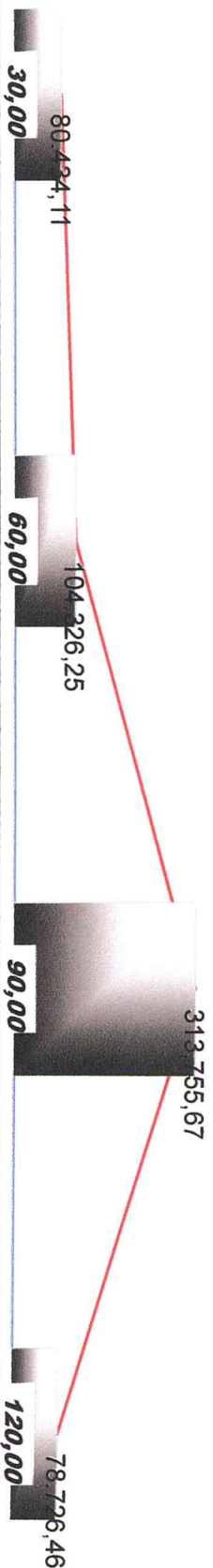
577.242,50

Custo p/m2 (R\$):

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL (R\$)	C.B.D.I.	%	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	7.622,38	1,65%	1.905,59	9.527,97		100,0%	R\$ 9.527,97			
3	PAVIMENTAÇÃO	118.259,03	25,61%	29.567,26	147.826,28		20,0%	R\$ 29.567,26	R\$ 44.350,88	R\$ 44.350,88	R\$ 29.567,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	125.289,30	27,13%	31.322,32	156.611,62		20,0%	R\$ 31.322,32	R\$ 46.983,49	R\$ 46.983,49	R\$ 31.322,32
5	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	6.426,38	1,39%	1.606,50	8.032,88						R\$ 8.032,88
6	EQUIPAMENTOS	158.059,40	31,76%	25.289,50	183.348,90		100,0%			R\$ 183.348,90	
	SUBTOTAL I (SERVIÇOS)	R\$ 257.607,08	87,55%	R\$ 89.691,27	R\$ 505.357,75		13,93%	70.417,55	91.334,37	274.883,28	68.922,56
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL (R\$)	C.B.D.I.	%	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	57.507,80	12,45%	14.376,95	71.884,75		13,93%	10.016,56	12.291,88	39.072,40	9.803,91
	SUBTOTAL II (ADM LOCAL)	R\$ 57.507,80	12,45%	R\$ 14.376,95	R\$ 71.884,75		13,93%	10.016,56	12.291,88	39.072,40	9.803,91
	TOTAL GERAL	R\$ 315.114,88	100,00%	R\$ 104.068,22	R\$ 577.242,50		13,93%	80.434,11	104.326,25	313.755,67	78.726,46
	TOTAL ACUMULADO										

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



[Handwritten signature]

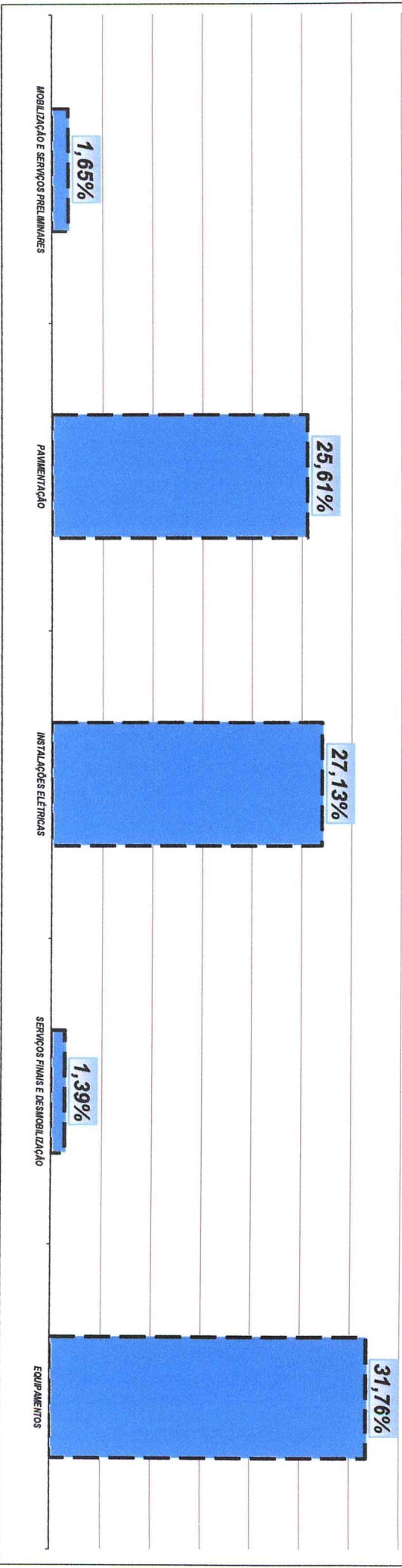


OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI
RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA

Obra: **Serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto**
Endereço: **UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA**

Data: _____
Área (m2): **44454,27251**
Valor Total (R\$): **577.242,50**
Custo p/m2 (R\$): **#DIV/0!**

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS







OHS TECNOLOGIA EM SERVIÇOS EIRELI
RUA JOAO DAMASCENO DE JESUS, 78, FALPÃO, CHESFE, CATU-BAHIA

Obra: **serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do**
Instituto
Endereço: **UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA**

Data: **44454,27251**

Área (m²): **577.242,50**

Valor Total (R\$): **80.434,11**

Custo p/m² (R\$): **#DIV/0!**

CURVA S

80.434,11

Obra: **serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto**

Data:

SETEMBRO/2021

Endereço: **UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA**

Área (m²):
0,00

ATUALIZAÇÃO
15/09/2021 06:46

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - EQUIPAMENTOS

serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto
Multidisciplinar de Saúde

REVISÃO:

DATA:

15/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,00%
A3	Despesas Financeiras	0,98%
A4	Administração Central	2,23%
Total do Grupo A =		5,21%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	3,00%
Total do Grupo B =		3,00%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,00%
C-2	COFINS	1,91%
C-3	ISS	2,79%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	1,84%
Total do Grupo C =		6,54%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/((1-C)))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

16,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

Obra: **serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto**

Data:

SETEMBRO/2021

Endereço: **UFBA - CAMPUS VITORIA DA CONQUISTA**

Área (m²):

0,00

ATUALIZAÇÃO

15/09/2021 06:46

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI - SERVIÇOS

serviços de engenharia para conclusão de serviços no edifício do Biotério do Instituto

REVISÃO:

CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

DATA:

15/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,10%
A3	Despesas Financeiras	1,00%
A4	Administração Central	5,00%
Total do Grupo A =		8,10%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	8,00%
Total do Grupo B =		8,00%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,00%
C-2	COFINS	1,91%
C-3	ISS	2,79%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	1,84%
Total do Grupo C =		6,54%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

25,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%