



PROponente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE SÃO FRANCISCO - UNIVASF

EMPReEDIMENTO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PISCINA DO CAMPUS DA UNIVASF PETROLINA-PNZ

DECLARAÇÃO

Na condição de Responsável Técnico, declaro para os devidos fins, que os quantitativos constantes na planilha orçamentária estão compatíveis com o projeto de engenharia da obra acima referenciada e que os custos unitários de insumos e serviços são iguais ou menores que a mediana de seus correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), em atendimento aos dispositivos do artigo 112 da Lei nº 12.017 de 12 de agosto de 2009.

O percentual de encargos sociais adotado é de 113,98% (horista) e 70% (mensalista), Conforme SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil **SEM** desoneração dos encargos mantido e divulgado pela Caixa Econômica Federal.

23 de agosto de 2024

HUGO DAMIÃO BARBOSA TORRES

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0512698155

ART Nº PE20231012308



PROPONENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE SÃO FRANCISCO - UNIVASF		ÁREA CONSTRUÍDA: 788,37m²	
EMPREDIMENTO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PISCINA DO CAMPUS DA UNIVASF PETROLINA-PNZ		DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024	
ITENS	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	V.TOTAL C/ B.D.I. (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,27%	60.410,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,34%	30.968,40
3.0	PISOS, PAREDES ,REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS	73,03%	271.209,54
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,37%	8.802,97
A PROPOSTA (R\$):		100,00%	R\$ 371.391,31

HUGO DAMIÃO BARBOSA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0512698155
ART Nº PE20231012308

PROPOSNTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE SÃO FRANCISCO - UNIVASF

ÁREA CONSTRUÍDA: 788,37m²

REFERENCIA: SINAPI/PE

EMPREDIMENTO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PISCINA DO CAMPUS DA UNIVASF PETROLINA-PNZ

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:

ENC. SOCIAIS HORISTA:

13/06/2024

113,98%; MENSALISTA: 70 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO -NÃO-DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	REFER.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.S/BDI	VALOR UNIT.C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					60.410,40
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	M²	6,00	310,75	376,29	2.257,74
1.2	-	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA/CONCRETO, CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA.	M²	8,00	472,80	572,51	4.580,08
1.3	-	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_ 02/2022	MÊS	4,00	800,00	968,72	3.874,88
1.4	-	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS	4,00	945,23	1.144,58	4.578,32
1.5	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_ 02/2022	MÊS	4,00	1.600,00	1.937,44	7.749,76
1.6	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_ 02/2022	MÊS	4,00	1.800,00	2.179,62	8.718,48
1.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/20 - PAREDES PISCINA/PAREDES DA PSICINA	M²	131,68	21,51	26,05	3.430,26
1.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/20 -BORDA PISCINA	M²	18,98	21,51	26,05	494,43
1.9	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/ 2017 – REBOCO DAS PAREDES PISCINA	M²	150,66	10,78	13,05	1.966,11
1.10	-	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA -PAREDES/BORDA PISCINA	M²	150,66	7,82	9,47	1.426,75
1.11	-	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA NATURAL -PISO EXTERNO, INCLUSIVE BORDAS	M²	446,25	29,67	35,93	16.033,76
1.12	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CANALETA/DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023 /ESPESSURA DAS PAREDES EPISO DE SCM	M³	2,48	188,41	228,15	565,81
1.13	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/ 2017 -RODAPE DA CONTENÇÃO EXTERNA E RAMPAS	M²	72,25	10,78	13,05	942,86
1.14	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023-ÁREA ONDE O PISO CEDEU (CONFORME INDICADO NO PROJETO)	M³	15,42	188,41	228,15	3.518,07
1.15	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES/TRAMPOLIM EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M³	0,90	250,58	303,43	273,09
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					30.968,40
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	120,80	146,28	4.388,40
2.2	90780	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	54,88	66,45	26.580,00
3.0			PISOS, PAREDES, REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS					271.209,54
3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_ 09/2023- PAREDES /BORDA PISCINA	M²	150,66	127,57	154,47	23.272,45
3.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022-PAREDES DA PISCINA	M²	131,68	4,26	5,16	679,47
3.3		COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM-PAREDES/BORDA PISCINA	M²	150,66	26,78	32,43	4.885,90
3.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014- PAREDES DA PISCINA	M²	131,68		48,05	6.327,22
3.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 CR 39,89CM COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021-BORDA DA PISCINA	M²	18,98	39,89	48,30	916,73
3.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/ MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 09/2023-PAREDES/BORDA	M²	150,66	57,10	69,14	10.416,63
3.7	-	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, PLACA EXTRUSADA, GAIL, REF. 1009 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO -PAREDES PISCINA	M²	131,68	155,48	188,27	24.791,39
3.8	-	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, ACABAMENTO, REF. 3109 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO-BORDA PISCINA	M²	18,98	494,51	598,80	11.365,22
3.9	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023-TRECHO DO PISO QUE CEDEU (ESP. MÉDIA=14CM)	M³	26,99	115,18	139,47	3.764,30
3.10	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022-TRECHO DO PISO/CONTRAPISO QUE CEDEU(ÁREA PREVISTA NO PROJETO COM AFASTAMENTO DE 2,5M DA BORDA)	M²	192,80	85,93	104,05	20.060,84
3.11	87620	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021-TRECHO DO PISO QUE CEDEU	M²	192,80	31,06	37,61	7.251,21
3.12	-	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM PEDRA PEDRA NATURAL(CARIPI ESP.= 2CM), C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA-PISO EXTERNO, INCLUSIVE SEÇÃO DA LAJE DA BORDA	M²	446,25	63,92	77,40	34.539,75
3.13	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023-RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ALVENARIA DE CONTENÇÃO EXISTENTE	M³	0,83	53,53	64,82	53,80
3.14	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022- RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DA ALVENARIA EXISTENTE	M³	8,25	93,61	113,35	935,14
3.15	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020-GUARDA-CORPO E TELAS	M²	266,60	8,74	10,58	2.820,63
3.16	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICORAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE -MONTANTES, TRAVESSAS, ESCORAS DO GUARDA E CORRIMÃO	M²	261,98	26,09	31,59	8.275,95
3.17	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICORAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_ PE -PORTAO CASA DE MÁQUINAS	M²	4,62	26,09	31,59	145,95
3.18	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022-RDPAPE PAREDES RAMPAS EXTERNAS E RAMPA	M²	80,50	4,26	5,16	415,38
3.19	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014-RECUPERAÇÃO PAREDES RAMPAS EXTERNAS	M²	80,50	36,87	44,65	3.594,33
3.20	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2 -PAREDES RAMPAS EXTERNAS E RAMPA	M²	80,50	4,32	5,23	421,02
3.21	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_ 04/2023--PAREDES RAMPAS EXTERNAS E RAMPA	M²	80,50	13,25	16,04	1.291,22
3.22	COTAÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE SAIDA PARIS, PLATAFORMA DE APOIO NAS MEDIDAS DE 50CM DE LARGURA , 50 CM DE LALTURA E 75CM DE COMPRIMENTO , COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE DE LIXA IMPORTADA (EXTREMAMENTE ADERENTE) E PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	6,00	9.184,14	10.536,96	63.221,76
3.23	COTAÇÃO	-	ACESSÓRIO PARA PISCINA, SUPORTE PARA APOIO DOS PÉS PARA SAÍDA DE NADOCOSTAS, FEITO COM 2 TUBOS EM AÇO INOX304 PARALELOS E REGULAGEM POR 2BLOCOS DE RESINA DE 12X6X4 CM,MEDIDAS DA BASE DE RESINA COM LIXAEXTREMAMENTE ADERENTE DE	UND	10,00	369,06	423,42	4.234,20
3.24	-	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, GEOMETRIA RETANGULAR (DIM. INTERNAS 20X15X10CM)-ALTURA X LARGURA X ESPESSURA	M	76,25	76,83	93,03	7.093,54
3.25	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA M2 / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)-PAREDES DA PISCINA	M²	51,80	57,10	69,14	3.581,45
3.26	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADACOM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	M	76,25	254,90	308,66	23.535,33
3.27	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022-DRENAGEM	M	12,00	17,90	21,68	260,16
3.28	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA M CRMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022-DRENAGEM	M	40,00	30,20	36,57	1.462,80
3.29	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ M³ CO2/2021-DRENAGEM E PREDRA ARGAMASSA DA	M³	5,90	80,22	97,14	573,13
3.30	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO M2 AS 0,640U LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021-FUNDO PAREDE CONTENÇÃO	M²	2,50	0,64	0,77	1,93
3.31	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME M3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 08/2022-RECUPERAÇÃO PAREDE CONTENÇÃO	M³	0,88	498,58	603,73	531,28
3.32	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE AREIA , LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020-DRENAGEM	M³	1,08	259,99	314,82	340,01
3.33	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016-DRENAGEM	M³	4,82	25,60	31,00	149,42
4.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.802,97
4.1	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_ 07/2020-MATERIAL ATERRO	M³XKM	350,87	2,89	3,50	1.228,05
4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020-MATERIAL ATERRO	M³	26,99	9,30	11,26	303,91
4.3	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3 AS 3,9100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020-MATERIAL ATERRO	M³	26,99	4,37	5,29	142,78
4.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020-ENTULHO	M³	47,15	9,30	11,26	530,91
4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_ 07/2020-ENTULHO	M³XKM	825,13	2,89	3,50	2.887,96
4.6	-	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DO ENTULHO	M²	787,55	3,89	4,71	3.709,36
VALOR TOTAL (R\$)								371.391,31
VALOR TOTAL DA PROPOSTA C/BDI (R\$)								371.391,31

HUGO DAMIÃO BARBOSA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0512698155
ART Nº PE20231012308

							
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS NÃO COMPOSTOS PELA TABELA SINAPI							
PROponente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE SÃO FRANCISCO - UNIVASF				REFERÊNCIA: SINAPI/PE 05/2024			
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PISCINA DO CAMPUS DA UNIVASF PETROLINA-PNZ				ÁREA CONSTRUÍDA: 788,37m²		DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024	
ITENS	BASE/FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT. (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1.2	COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M²			472,80
	SINAPI_I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0966	245	23,67
	SINAPI_I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0966	236,62	22,86
	SINAPI_C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,4761	13,25	6,31
	SINAPI_C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	0,4251	10,69	4,54
	SINAPI_C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE	M	0,4638	3,98	1,85
	SINAPI_C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4251	9,35	3,97
	SINAPI_C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4638	12,09	5,61
	SINAPI_C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0821	2,68	2,90
	SINAPI_C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,087	3,85	8,03
	SINAPI_C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,2899	46,29	13,42
	SINAPI_C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0966	48,41	4,68
	SINAPI_C	92543	INSTALAÇÃO DE CUSTÓDIA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUI DOBRO DE CUSTO PARA TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2019	M2	1,9256	24,09	46,39
	SINAPI_C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,4831	13,8	6,67
	SINAPI_C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0078	80,22	0,63
	SINAPI_C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE JACAMENTO. AF_07/2019	M2	1,9256	58,65	112,94
	SINAPI_C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,9256	36,26	69,82
	SINAPI_C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,3865	26,35	10,18
	SINAPI_C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0966	144,73	13,98
	SINAPI_C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA; DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1932	120,16	23,21
	SINAPI_C	97886	CALHA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0966	153,58	14,84
	SINAPI_C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0966	95,64	9,24
	SINAPI_C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1111	112,53	12,50
	SINAPI_C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1508	112,53	16,97
	SINAPI_C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1176	142,8	16,79
	SINAPI_C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0966	119,02	11,50
	SINAPI_C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,2899	32,08	9,30
							REFERENCIA SINAPI 93583
1.3	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS			800,00
	ORSE_	4299	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	1	800	800,00
							REFERENCIA ORSE 10068
1.4	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	MÊS			945,23
	SINAPI_I	4299	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 MÊS 945,23 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1	945,23	945,23
							REFERENCIA ORSE 4656
1.5	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS			1.600,00
	ORSE_I	4298	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	1	1600	1.600,00
							REFERENCIA ORSE 4657
1.6	COMPOSIÇÃO		LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS			1.800,00
	ORSE_I	4296	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM DÍVAR CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	MÊS	1	1800	1.800,00
							REFERENCIA ORSE 4659
1.10	COMPOSIÇÃO		REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M²			7,82
	SINAPI_C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,46	2,55
	SINAPI_C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	20,28	5,27
							REFERENCIA ORSE07218
1.11	COMPOSIÇÃO		DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA NATURAL,CARRIRI,ESP=2CM	M²			29,67
	SINAPI_C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	25,46	3,31
	SINAPI_C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	20,28	26,36
							REFERENCIA ORSE 4801
3.3	COMPOSIÇÃO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM-PAREDES PISCINA	M²			26,78
	SINAPI_I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M²	1	13,4	13,40
	SINAPI_C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	20,28	13,38
							REFERENCIA ORSE 10068
	COMPOSIÇÃO		REVESTIMENTO EM PEDRA PEDRA NATURAL(CARIRI ESP.= 2CM), C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M²			63,92
	SEINFRA_I	10108	AREIA GROSSA	M³	0,0304	119,58	3,64
	SEINFRA_I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300	0,71	6,48
	SEINFRA_I	10441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	0,96	4,37
	SEINFRA_I	11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M²	1,0500	33,76	35,45
	SINAPI_C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	25,46	8,91
	SINAPI_C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,28	5,07
							REFERENCIA SEINFRA C1863
	COMPOSIÇÃO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, GAIL, REF. 1009 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²			155,48
	ORSE_I	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	1,9	26,45	50,26
	SINAPI_I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III	KG	5,5	2,92	16,06
	ORSE_I	9399	CERÂMICA 24 X 11,6 CM, E= 9MM, GAIL, LINHA SPORT,PLCA EXTRUDADA, REF. 1009 OU SIMILAR	M²	1,05	68,65	72,08
	SINAPI_C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,46	10,18
	SINAPI_C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	20,28	6,90
							REFERENCIA ORSE 9117
	COMPOSIÇÃO		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 24 X 11,6 CM, E=9MM, LINHA SPORT, GAIL, REF. 5720 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²			494,51
	ORSE_I	9401	REJUNTE ACRÍLICO PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	1,9	26,45	50,26
	SINAPI_I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III	KG	5,5	2,92	16,06
	ORSE_I	9397	CERÂMICA 24 X 11,6 CM, E= 9MM, GAIL, LINHA SPORT, ACABAMENTO, REF. 5720 (BORDA PARA CANALETA ANTIDERRAPANTE) OU	M²	1,05	391,53	411,11
	SINAPI_C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,46	10,18
	SINAPI_C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	20,28	6,90

[illegible]



PROPONENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE SÃO FRANCISCO - UNIVASF

EMPREDIMENTO: EXECUÇÃO DA REFORMA DA PISCINA DO CAMPUS DA UNIVASF
PETROLINA-PNZ

VALOR (R\$/m²)

PRAZO: 120 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL DO ITEM	% SERV					
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.410,40	16,27%	100% 60.410,40				60.410,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 30.968,40	8,34%	25% 7.742,10	25% 7.742,10	25% 7.742,10	25% 7.742,10	30.968,40
3.0	PISOS, PAREDES ,REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS	R\$ 271.209,54	73,03%	15% 40.681,43	40% 108.483,82	30% 81.362,86	15% 40.681,43	271.209,54
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.802,97	2,37%				100% 8.802,97	8.802,97
TOTAL DESEMBOLSO MENSAL (R\$)				108.833,93	116.225,92	89.104,96	57.226,50	371.391,31
DESEMBOLSO ACUMULADO				108.833,93	225.059,85	314.164,81	282.286,35	
% MENSAL				29,30%	31,29%	23,99%	15,41%	100,00%
% MENSAL ACUMULADA				29,30%	60,60%	84,59%	100,00%	

HUGO DAMIÃO BARBOSA TORRES

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0512698155

ART Nº PE20231012308