






<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	MAI/2023
						SEINFRA:	27	SINAPI:	SET/2023
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
							PREÇO (R\$)		
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								118.048,60
1.1	SERVIÇO	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	154,65	190,99	1.145,94
1.2	SERVIÇO	CODEVASF	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	608,78	751,84	751,84
1.3	SERVIÇO	CODEVASF	COMPOSIÇÃO	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UN	1,00	608,78	751,84	751,84
1.4	SERVIÇO	CODEVASF	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	85.937,16	106.132,39	106.132,39
1.5	SERVIÇO	ORSE	9346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M²	21.550,20	0,35	0,43	9.266,59
2	PREDIO DA ADMINISTRAÇÃO ESTRUTURA DE APOIO								69.242,84
2.1	SERVIÇOS								69.242,84
2.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	727,86	3,29	4,06	2.955,11
2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	594,76	3,97	4,90	2.914,32
2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,10	4,88	6,03	802,59
2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	133,10	19,33	23,87	3.177,10
2.1.5	SERVIÇO	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	333,44	10,29	12,71	4.238,02
2.1.6	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	594,76	9,97	12,31	7.321,50
2.1.7	SERVIÇO	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,10	12,20	15,07	2.005,82
2.1.8	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	53,78	66,42	664,20
2.1.9	SERVIÇO	ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	7,00	164,65	203,34	1.423,38
2.1.10	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	29,31	36,20	325,80
2.1.11	SERVIÇO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,80	55,33	55,33
2.1.12	SERVIÇO	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,31	74,48	148,96
2.1.13	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	30,80	38,04	342,36
2.1.14	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	47,75	58,97	589,70
2.1.15	SERVIÇO	SINAPI	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	1,00	49,83	61,54	61,54
2.1.16	SERVIÇO	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	18,48	15,57	19,23	355,37
2.1.17	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIM, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,48	580,42	716,82	13.246,83
2.1.18	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	30,00	6,59	8,14	244,20
2.1.19	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	30,00	33,45	41,31	1.239,30
2.1.20	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,00	26,27	32,44	973,20
2.1.21	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	20,00	7,47	9,23	184,60
2.1.22	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M	10,00	29,31	36,20	362,00
2.1.23	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	73,23	10,54	13,02	953,45
2.1.24	SERVIÇO	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	41,94	129,41	159,82	6.702,85
2.1.25	SERVIÇO	ORSE	3317	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	41,94	34,05	42,05	1.763,58
2.1.26	SERVIÇO	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	194,51	7,53	9,30	1.808,94
2.1.27	SERVIÇO	ORSE	11165	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 37 X 59 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU SIMILAR, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	76,59	57,17	70,60	5.407,25
2.1.28	SERVIÇO	ORSE	13214	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	117,92	56,56	69,85	8.236,71
2.1.29	SERVIÇO	ORSE	10204	PORTA PARA ARMÁRIOS COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (ALUMÍNIO/ACRÍLICO), INCLUSIVE FERRELAGENS	M²	1,53	181,20	223,78	342,38
2.1.30	SERVIÇO	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	71,69	88,54	88,54
2.1.31	SERVIÇO	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	13,52	16,70	16,70
2.1.32	SERVIÇO	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	19,43	24,00	240,00
2.1.33	SERVIÇO	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,82	17,07	51,21
3	GALPÃO DE REPRODUÇÃO INDUZIDA								60.125,32
3.1	SERVIÇOS								60.072,91
3.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	472,02	3,29	4,06	1.916,40
3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	335,38	3,97	4,90	1.643,36
3.1.3	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	136,64	4,88	6,03	823,94
3.1.4	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	335,38	9,97	12,31	4.128,53
3.1.5	SERVIÇO	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	136,64	12,20	15,07	2.059,16
3.1.6	SERVIÇO	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	4,00	9,35	11,55	46,20
3.1.7	SERVIÇO	ORSE	12561	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	4,00	43,67	53,93	215,72
3.1.8	SERVIÇO	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	246,33	304,22	304,22
3.1.9	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	47,75	58,97	117,94
3.1.10	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,80	38,04	76,08
3.1.11	SERVIÇO	SINAPI	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	1,00	49,83	61,54	61,54
3.1.12	SERVIÇO	ORSE	13298	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, DE 3,00 X 3,00M, QUADRO E M TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO	UN	2,00	6.278,73	7.754,23	15.508,46
3.1.13	SERVIÇO	ORSE	13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO G ALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²	3,15	817,26	1.009,32	3.179,36
3.1.14	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,80	775,73	958,03	1.724,45
3.1.15	SERVIÇO	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	257,55	7,53	9,30	2.395,22

<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	MAI/2023
						SEINFRA:	27	SINAPI:	SET/2023
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
3.1.16	SERVIÇO	ORSE	11165	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 37 X 59 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU SIMILAR, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	257,55	57,17	70,60	18.183,03
3.1.17	SERVIÇO	ORSE	7696	PINTURA DE GRADIL METÁLICO PADRÃO CEHOP, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 2" X 5/16", COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M²	67,52	40,28	49,75	3.359,12
3.1.18	SERVIÇO	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	119,77	147,92	147,92
3.1.19	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	15,00	6,59	8,14	122,10
3.1.20	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	15,00	33,45	41,31	619,65
3.1.21	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	15,00	26,27	32,44	486,60
3.1.22	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	20,00	7,47	9,23	184,60
3.1.23	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02. 03/2022	M	20,00	29,31	36,20	724,00
3.1.24	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	157,09	10,54	13,02	2.045,31
3.2 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS									52,41
3.2.1	INSUMO	SINAPI	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,00	47,03	52,41	52,41
4 CASAS DE APOIO TÉCNICO									28.566,06
4.1 SERVIÇOS - ALOJAMENTO ANTIGO									28.566,06
4.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	486,86	3,29	4,06	1.976,65
4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	388,86	3,97	4,90	1.905,41
4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	98,00	4,88	6,03	590,94
4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	98,00	19,33	23,87	2.339,26
4.1.5	SERVIÇO	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	246,68	10,29	12,71	3.135,30
4.1.6	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	388,86	9,97	12,31	4.786,87
4.1.7	SERVIÇO	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	98,00	12,20	15,07	1.476,86
4.1.8	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	53,78	66,42	797,04
4.1.9	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	29,31	36,20	289,60
4.1.10	SERVIÇO	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	60,31	74,48	148,96
4.1.11	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	30,80	38,04	1.065,12
4.1.12	SERVIÇO	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	8,40	15,57	19,23	161,53
4.1.13	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	8,40	580,42	716,82	6.021,29
4.1.14	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	15,60	33,45	41,31	644,44
4.1.15	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	15,60	26,27	32,44	506,06
4.1.16	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	22,00	7,47	9,23	203,06
4.1.17	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02. 03/2022	M	28,00	29,31	36,20	1.013,60
4.1.18	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	115,52	10,54	13,02	1.504,07
5 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALEVINOS									20.623,47
5.1 SERVIÇOS									19.846,35
5.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	328,40	3,29	4,06	1.333,30
5.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	265,40	3,97	4,90	1.300,46
5.1.3	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	265,40	9,97	12,31	3.267,07
5.1.4	SERVIÇO	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	54,24	63,64	78,60	4.263,26
5.1.5	SERVIÇO	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	29,44	14,59	18,02	530,51
5.1.6	SERVIÇO	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	29,44	66,84	82,55	2.430,27
5.1.7	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	53,78	66,42	199,26
5.1.8	SERVIÇO	ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	164,65	203,34	203,34
5.1.9	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	29,31	36,20	108,60
5.1.10	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	30,80	38,04	152,16
5.1.11	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	49,83	61,54	123,08
5.1.12	SERVIÇO	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	5,00	9,35	11,55	57,75
5.1.13	SERVIÇO	ORSE	12561	LÂMPADA LED SOW DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	5,00	43,67	53,93	269,65
5.1.14	SERVIÇO	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	3,36	15,57	19,23	64,61
5.1.15	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,36	580,42	716,82	2.408,52
5.1.16	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	8,40	33,45	41,31	347,00
5.1.17	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	8,40	26,27	32,44	272,50
5.1.18	SERVIÇO	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	84,85	8,23	10,16	862,08
5.1.19	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	20,00	7,47	9,23	184,60
5.1.20	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02. 03/2022	M	15,00	29,31	36,20	543,00
5.1.21	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	71,07	10,54	13,02	925,33
5.2 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS									777,12
5.2.1	INSUMO	SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	17,02	18,97	151,76
5.2.2	INSUMO	SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	50,22	55,96	223,84
5.2.3	INSUMO	SINAPI	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	79,06	88,10	352,40

<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	MAI/2023
						SEINFRA:	27	SINAPI:	SET/2023
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
5.2.4	INSUMO	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	5,51	6,14	49,12
5.2.5	INSUMO	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		4,92	5,48	0,00
6	AUDITÓRIO / BIBLIOTECA								87.633,43
6.1	SERVIÇOS								87.633,43
6.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	753,45	3,29	4,06	3.059,01
6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	753,45	3,97	4,90	3.691,91
6.1.3	SERVIÇO	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	553,65	10,29	12,71	7.036,89
6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	753,45	9,97	12,31	9.274,97
6.1.5	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	53,78	66,42	797,04
6.1.6	SERVIÇO	ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	14,00	164,65	203,34	2.846,76
6.1.7	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	29,31	36,20	144,80
6.1.8	SERVIÇO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	44,80	55,33	165,99
6.1.9	SERVIÇO	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,31	74,48	148,96
6.1.10	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	30,80	38,04	912,96
6.1.11	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	47,75	58,97	648,67
6.1.12	SERVIÇO	ORSE	780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	3,00	78,46	96,90	290,70
6.1.13	SERVIÇO	SINAPI	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	5,00	49,83	61,54	307,70
6.1.14	SERVIÇO	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,33	80,68	80,68
6.1.15	SERVIÇO	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	26,88	15,57	19,23	516,90
6.1.16	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,88	580,42	716,82	19.268,12
6.1.17	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	30,00	6,59	8,14	244,20
6.1.18	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	30,00	33,45	41,31	1.239,30
6.1.19	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,00	26,27	32,44	973,20
6.1.20	SERVIÇO	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	274,73	14,59	18,02	4.950,63
6.1.21	SERVIÇO	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	274,73	66,84	82,55	22.678,96
6.1.22	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	50,00	7,47	9,23	461,50
6.1.23	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M	20,00	29,31	36,20	724,00
6.1.24	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	147,49	10,54	13,02	1.920,32
6.1.25	SERVIÇO	ORSE	7696	PINTURA DE GRADIL METÁLICO PADRÃO CEHOP, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 2" X 5/16", COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M²	29,26	40,28	49,75	1.455,69
6.1.26	SERVIÇO	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	8,40	8,99	11,10	93,24
6.1.27	SERVIÇO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	8,40	24,98	30,85	259,14
6.1.28	SERVIÇO	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	8,40	25,24	31,17	261,83
6.1.29	SERVIÇO	ORSE	13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO Nº 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO G ALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²	3,15	817,26	1.009,32	3.179,36
7	GALPÃO DE PSICULTURA P/ TESTE DE RAÇÃO								62.433,23
7.1	SERVIÇOS								62.433,23
7.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	328,45	3,29	4,06	1.333,51
7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	328,45	3,97	4,90	1.609,41
7.1.3	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	328,45	9,97	12,31	4.043,22
7.1.4	SERVIÇO	ORSE	4934	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO, CORAL OU SIMILAR	M²	142,80	7,52	9,29	1.326,61
7.1.5	SERVIÇO	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	20,87	14,59	18,02	376,08
7.1.6	SERVIÇO	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	20,87	66,84	82,55	1.722,82
7.1.7	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	2,00	53,78	66,42	132,84
7.1.8	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,31	36,20	36,20
7.1.9	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	30,80	38,04	190,20
7.1.10	SERVIÇO	SINAPI	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	1,00	49,83	61,54	61,54
7.1.11	SERVIÇO	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	60,31	74,48	74,48
7.1.12	SERVIÇO	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	5,00	9,35	11,55	57,75
7.1.13	SERVIÇO	ORSE	12561	LÂMPADA LED SOW DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	5,00	43,67	53,93	269,65
7.1.14	SERVIÇO	SEINFRA	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	6,72	15,57	19,23	129,23
7.1.15	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	580,42	716,82	4.817,03
7.1.16	SERVIÇO	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	186,69	230,56	922,24
7.1.17	SERVIÇO	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	2.749,98	3.396,23	13.584,92
7.1.18	SERVIÇO	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	208,64	7,56	9,34	1.948,70
7.1.19	SERVIÇO	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	208,64	85,77	105,93	22.101,24
7.1.20	SERVIÇO	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,86	51,91	64,11	1.337,33
7.1.21	SERVIÇO	ORSE	13402	REASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA	M²	187,78	27,42	33,86	6.358,23
8	GALPÃO GARAGEM								14.908,29

<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	MAI/2023
						SEINFRA:	27	SINAPI:	SET/2023
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
8.1	SERVIÇOS								14.908,29
8.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	313,04	3,29	4,06	1.270,94
8.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	309,87	3,97	4,90	1.518,36
8.1.3	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,17	4,88	6,03	19,12
8.1.4	SERVIÇO	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	309,87	12,20	15,07	4.669,74
8.1.5	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	309,87	9,97	12,31	3.814,50
8.1.6	SERVIÇO	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,72	8,99	11,10	74,59
8.1.7	SERVIÇO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	6,72	24,98	30,85	207,31
8.1.8	SERVIÇO	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	6,72	25,24	31,17	209,46
8.1.9	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00	53,78	66,42	199,26
8.1.10	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,31	36,20	36,20
8.1.11	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,80	38,04	114,12
8.1.12	SERVIÇO	SINAPI	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	1,00	49,83	61,54	61,54
8.1.13	SERVIÇO	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	8,00	9,35	11,55	92,40
8.1.14	SERVIÇO	ORSE	12561	LÂMPADA LED SOW DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	8,00	43,67	53,93	431,44
8.1.15	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	168,15	10,54	13,02	2.189,31
9	GALPÃO DEPÓSITO								13.260,09
9.1	SERVIÇOS								13.260,09
9.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	396,96	3,29	4,06	1.611,66
9.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	396,96	3,97	4,90	1.945,10
9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	396,96	9,97	12,31	4.886,58
9.1.4	SERVIÇO	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	6,30	8,99	11,10	69,93
9.1.5	SERVIÇO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	6,30	24,98	30,85	194,36
9.1.6	SERVIÇO	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	6,30	25,24	31,17	196,37
9.1.7	SERVIÇO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,80	55,33	55,33
9.1.8	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	47,75	58,97	117,94
9.1.9	SERVIÇO	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	8,00	9,35	11,55	92,40
9.1.10	SERVIÇO	ORSE	12561	LÂMPADA LED SOW DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	8,00	43,67	53,93	431,44
9.1.11	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	250,16	10,54	13,02	3.257,08
9.1.12	SERVIÇO	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	162,71	200,95	401,90
10	PRÉDIO DA FÁBRICA/DEPÓSITO DE RAÇÃO								24.702,84
10.1	SERVIÇOS								24.702,84
10.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	362,72	3,29	4,06	1.472,64
10.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	362,72	3,97	4,90	1.777,33
10.1.3	SERVIÇO	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	362,72	12,20	15,07	5.466,19
10.1.4	SERVIÇO	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	106,09	14,59	18,02	1.911,74
10.1.5	SERVIÇO	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	106,09	66,84	82,55	8.757,73
10.1.6	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	53,78	66,42	332,10
10.1.7	SERVIÇO	ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	164,65	203,34	203,34
10.1.8	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	29,31	36,20	181,00
10.1.9	SERVIÇO	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	44,80	55,33	55,33
10.1.10	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	30,80	38,04	114,12
10.1.11	SERVIÇO	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	22,08	8,99	11,10	245,09
10.1.12	SERVIÇO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	22,08	24,98	30,85	681,17
10.1.13	SERVIÇO	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	22,08	25,24	31,17	688,23
10.1.14	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	15,00	6,59	8,14	122,10
10.1.15	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	15,00	33,45	41,31	619,65
10.1.16	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00	26,27	32,44	486,60
10.1.17	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	20,00	7,47	9,23	184,60
10.1.18	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	15,00	29,31	36,20	543,00
10.1.19	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	66,12	10,54	13,02	860,88

<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIÁ 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	MAI/2023
						SEINFRA:	27	SINAPI:	SET/2023
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
11	GALPÃO DE REPRODUÇÃO								170.325,72
11.1	SERVIÇOS								161.859,84
11.1.1	SERVIÇO	ORSE	2344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	1.483,69	3,29	4,06	6.023,78
11.1.2	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.223,53	3,97	4,90	5.995,30
11.1.3	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,00	4,88	6,03	217,08
11.1.4	SERVIÇO	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.223,53	9,97	12,31	15.061,65
11.1.5	SERVIÇO	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.223,53	12,20	15,07	18.438,60
11.1.6	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	9,00	53,78	66,42	597,78
11.1.7	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	29,31	36,20	217,20
11.1.8	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	30,80	38,04	152,16
11.1.9	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	47,75	58,97	58,97
11.1.10	SERVIÇO	SINAPI	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	2,00	49,83	61,54	123,08
11.1.11	SERVIÇO	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	65,33	80,68	80,68
11.1.12	SERVIÇO	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	11,76	15,57	19,23	226,14
11.1.13	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,76	580,42	716,82	8.429,80
11.1.14	SERVIÇO	ORSE	3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	45,00	6,59	8,14	366,30
11.1.15	SERVIÇO	ORSE	1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2,0 CM	M²	45,00	33,45	41,31	1.858,95
11.1.16	SERVIÇO	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,00	26,27	32,44	1.459,80
11.1.17	SERVIÇO	ORSE	248	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	5,00	7,47	9,23	46,15
11.1.18	SERVIÇO	ORSE	247	EMASSAMENTO DE CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	5,00	29,31	36,20	181,00
11.1.19	SERVIÇO	ORSE	12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR	M²	12,54	10,54	13,02	163,27
11.1.20	SERVIÇO	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	11,34	8,99	11,10	125,87
11.1.21	SERVIÇO	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	11,34	24,98	30,85	349,84
11.1.22	SERVIÇO	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	11,34	25,24	31,17	353,47
11.1.23	SERVIÇO	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	10,50	14,59	18,02	189,21
11.1.24	SERVIÇO	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	10,50	66,84	82,55	866,78
11.1.25	SERVIÇO	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	474,89	586,49	586,49
11.1.26	SERVIÇO	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	2,35	255,79	315,90	742,37
11.1.27	SERVIÇO	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,50	81,89	101,13	657,35
11.1.28	SERVIÇO	ORSE	12451	PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA C/ TRELIX AS-VIGA PRATT E TERÇAS EM UDC, C/ 1 DEMÃO EPOX FUND OXIDO FERRO + 2 DEMÃOS E SMALTE EPOX BRANCO - MEDIÇÃO P/ PROJEÇÃO EM PLANTA	M²	557,14	53,71	66,33	36.955,10
11.1.29	SERVIÇO	ORSE	13135	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO G ALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²	13,44	817,26	1.009,32	13.565,26
11.1.30	SERVIÇO	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	18,00	9,35	11,55	207,90
11.1.31	SERVIÇO	ORSE	12561	LÂMPADA LED SOW DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	18,00	43,67	53,93	970,74
11.1.32	SERVIÇO	ORSE	17	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	179,94	8,22	10,15	1.826,39
11.1.33	SERVIÇO	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	179,94	48,18	59,50	10.706,43
11.1.34	SERVIÇO	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	433,32	63,64	78,60	34.058,95
11.2	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS								8.465,88
11.2.1	INSUMO	SEINFRA	I2057	TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	M2	70,56	83,61	93,17	6.574,08
11.2.2	INSUMO	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDADAVEL DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	9,88	11,01	198,18
11.2.3	INSUMO	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	36,00	36,36	40,52	1.458,72
11.2.4	INSUMO	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,00	2,67	2,98	107,28
11.2.5	INSUMO	SINAPI	7140	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	18,00	4,16	4,64	83,52
11.2.6	INSUMO	SINAPI	3903	LUBRIFICANTE, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	2,20	2,45	44,10
12	GUARITA E ILUMINAÇÃO								151.075,19
12.1	SERVIÇOS								151.075,19
12.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,50	57,45	70,95	390,23
12.1.2	SERVIÇO	ORSE	3240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	9,42	18,69	23,08	217,41
12.1.3	SERVIÇO	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M²	14,14	11,67	14,41	203,76
12.1.4	SERVIÇO	ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	8,56	16,52	20,40	174,62
12.1.5	SERVIÇO	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M³	8,56	4,90	6,05	51,79
12.1.6	SERVIÇO	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	14,21	6,60	8,15	115,81
12.1.7	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,61	84,18	103,96	271,34
12.1.8	SERVIÇO	ORSE	9907	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 14X19X39, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA E TRELIX DE FERRO TG 8M	M	21,72	43,99	54,33	1.180,05
12.1.9	SERVIÇO	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,10	2.620,23	3.235,98	6.795,56
12.1.10	SERVIÇO	SEINFRA	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M²	35,99	109,48	135,21	4.866,21
12.1.11	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,55	775,73	958,03	3.401,01
12.1.12	SERVIÇO	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M³	129,04	64,00	79,04	10.199,32
12.1.13	SERVIÇO	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,81	85,77	105,93	2.734,05
12.1.14	SERVIÇO	ORSE	232	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COMUM, COR VERMELHA, ITABAIANA OU SIMILAR	M²	25,81	49,52	61,16	1.578,54
12.1.15	SERVIÇO	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,30	81,89	101,13	1.243,90

<div>  <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA 3ª Superintendência Regional </div> </div>									
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO									
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33	
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE	MAI/2023
						SEINFRA:	27	SINAPI:	SET/2023
						SERVIÇOS:	23,50%	MATERIAIS:	11,43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	TOTAL
12.1.16	SERVIÇO	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	258,08	6,69	8,26	2.131,74
12.1.17	SERVIÇO	ORSE	3314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	258,08	29,89	36,91	9.525,73
12.1.18	SERVIÇO	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	103,58	8,77	10,83	1.121,77
12.1.19	SERVIÇO	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	23,41	44,19	54,57	1.277,48
12.1.20	SERVIÇO	ORSE	13214	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	23,41	56,56	69,85	1.635,19
12.1.21	SERVIÇO	ORSE	11165	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 37 X 59 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU SIMILAR, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	11,12	57,17	70,60	785,07
12.1.22	SERVIÇO	ORSE	1921	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PEI-3, LINHA ARQ NEVE, PORTO BELLO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	111,90	53,55	66,13	7.399,95
12.1.23	SERVIÇO	ORSE	1920	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PEI-1, LINHA ARQ DESIGN, AZU L MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	40,14	61,90	76,45	3.068,70
12.1.23	SERVIÇO	ORSE	2333	LAVAGEM DE PASTILHAS E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	152,04	13,20	16,30	2.478,25
12.1.24	SERVIÇO	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,72	580,42	716,82	4.817,03
12.1.25	SERVIÇO	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,50	249,29	307,87	2.001,16
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,00	507,03	626,18	1.878,54
12.1.27	SERVIÇO	ORSE	11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M²	0,15	460,01	568,11	85,22
12.1.28	SERVIÇO	ORSE	1862	ESCALADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	M	2,60	634,14	783,16	2.036,22
12.1.29	SERVIÇO	ORSE	1873	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	M	3,30	200,33	247,41	816,45
12.1.30	SERVIÇO	ORSE	10000	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA D E ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M²	13,80	384,58	474,96	6.554,45
12.1.31	SERVIÇO	ORSE	12044	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO	UN	58,00	124,73	154,04	8.934,32
12.1.32	SERVIÇO	ORSE	12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	4,00	196,35	242,49	969,96
12.1.33	SERVIÇO	ORSE	12043	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	33,00	103,21	127,46	4.206,18
12.1.34	SERVIÇO	SEINFRA	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	10,00	60,02	74,12	741,20
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	270,96	334,64	334,64
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	474,89	586,49	586,49
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	86943	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	1,00	253,07	312,54	312,54
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	2022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	1,00	68,00	83,98	83,98
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	305,64	377,47	377,47
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	1200	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	4,00	116,35	143,69	574,76
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	1678	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	3,00	130,44	161,09	483,27
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	1683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1,00	118,58	146,45	146,45
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	47,67	58,87	58,87
12.1.26	SERVIÇO	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	18,86	23,29	23,29
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	3278	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	4,00	187,54	231,61	926,44
2.1.10	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	29,31	36,20	144,80
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	3395	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	6,00	258,56	319,32	1.915,92
2.1.8	SERVIÇO	ORSE	13157	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPÓR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	5,00	53,78	66,42	332,10
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	3298	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	8,00	207,05	255,71	2.045,68
2.1.13	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	30,80	38,04	304,32
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	3397	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	2,00	242,40	299,36	598,72
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	12238	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 03 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	58,80	72,62	72,62
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	8633	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE D ISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	UN	2,00	17,47	21,58	43,16
12.1.26	SERVIÇO	ORSE	8635	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE D ISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	UN	1,00	17,47	21,58	21,58
12.2.1	SERVIÇO	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	38,00	975,92	1.205,26	45.799,88
13	CONSTRUÇÃO DOS TANQUES								280.747,25
13.1	LIMPEZA								20.704,42
13.1.1	SERVIÇO	ORSE	3658	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM MIO ALAGADO	M³	1.616,27	5,66	6,99	11.297,73
13.1.2	SERVIÇO	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.616,27	3,22	3,98	6.432,75
13.1.3	SERVIÇO	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	1.616,27	1,49	1,84	2.973,94
13.2	TRABALHO NA JAZIDA								150.089,98
13.2.1	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	3.500,00	0,42	0,52	1.820,00
13.2.2	SERVIÇO	ORSE	9899	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL JAZIDA	M³	5.333,99	14,00	17,29	92.224,69

CODEVASF		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNÁIBA 3ª Superintendência Regional						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO								
PETROLINA/PE							OUTUBRO DE 2023	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS E MATERIAIS							VALOR R\$	1.101.692,33
TABELAS DE REFERÊNCIA (SEM DESONERAÇÃO):						CODEVASF	-	ORSE
						SEINFRA:	27	SINAPI:
						SERVIÇOS:	23.50%	MATERIAIS:
								MAI/2023
								SET/2023
								11.43%
ITEM	TIPO	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	BDI:	QUANT.	SEM BDI	TOTAL
					UNID.		COM BDI	
13.2.3	SERVIÇO	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	14.081,73	3,22	56.045,29
13.3 ATERRO E COMPACTAÇÃO DOS NOVOS TANQUES								39.067,91
13.3.1	SERVIÇO	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	5.333,99	1,49	9.814,54
13.3.2	SERVIÇO	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	6.357,62	0,15	1.207,95
13.3.3	SERVIÇO	ORSE	2521	COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL	M³	5.333,99	3,87	25.496,47
13.3.4	SERVIÇO	CODEVASF	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	308,59	6,69	2.548,95
13.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								49.516,48
13.4.1 REDE DE DRENAGEM - SERVIÇOS								14.792,70
13.4.1.1	SERVIÇO	SEINFRA	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	138,05	1,68	285,76
13.4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	3,31	10,13	41,41
13.4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,83	84,18	86,29
13.4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	37,27	9,66	444,63
13.4.1.5	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M²	69,03	4,95	421,77
13.4.1.6	SERVIÇO	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	138,05	5,24	893,18
13.4.1.7	SERVIÇO	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	41,41	9,37	479,11
13.4.1.8	SERVIÇO	ORSE	12919	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 0,60M (DI), PROFUNDIDADE ATÉ 1,2 0 M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600	UN	6,00	1.330,14	9.856,32
13.4.1.9	SERVIÇO	SINAPI	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	3,00	418,24	1.549,59
13.4.1.10	SERVIÇO	ORSE	8754	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	UN	6,00	99,14	734,64
13.4.2 REDE DE DRENAGEM - MATERIAIS								21.720,30
13.4.2.1	INSUMO	SINAPI	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	138,05	110,83	17.049,18
13.4.2.2	INSUMO	SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	36,00	44,44	1.782,72
13.4.2.3	INSUMO	SINAPI	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	12,00	64,74	865,68
13.4.2.4	INSUMO	ORSE	6461	TÉ 90º VINILFORT PARA COLETORES ESGOTOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 100 X 100 MM	UN	24,00	61,41	1.642,32
13.4.2.5	INSUMO	SINAPI	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	14,22	380,40
13.4.3 LINHA DE RECALQUE - SERVIÇOS								6.663,56
13.4.3.1	SERVIÇO	SEINFRA	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	349,30	1,52	656,68
13.4.3.2	SERVIÇO	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	M	349,30	0,48	206,09
13.4.3.3	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	4,37	84,18	454,31
13.4.3.4	SERVIÇO	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	82,96	9,66	989,71
13.4.3.5	SERVIÇO	ORSE	5103	REGULARIZAÇÃO MANUAL	M²	174,65	4,95	1.067,11
13.4.3.6	SERVIÇO	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2017	M	349,30	0,99	426,15
13.4.3.7	SERVIÇO	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	87,33	19,88	2.143,95
13.4.3.8	SERVIÇO	ORSE	5231	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA, DIAM.= 50 M M	UN	349,30	1,67	719,56
13.4.4 LINHA DE RECALQUE - MATERIAIS								6.339,92
13.4.4.1	INSUMO	SINAPI	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	349,30	13,64	5.309,36
13.4.4.2	INSUMO	SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	12,00	50,22	671,52
13.4.4.3	INSUMO	SINAPI	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	24,28	108,24
13.4.4.4	INSUMO	SINAPI	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	11,00	20,46	250,80
13.5 SERVIÇOS DE ALVENARIA								21.368,46
13.5.1	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	10,69	84,18	1.111,33
13.5.2	SERVIÇO	SINAPI	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	M3	3,56	409,65	1.801,08
13.5.3	SERVIÇO	SINAPI	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	7,13	486,69	4.285,56
13.5.4	SERVIÇO	SINAPI	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF. 06/2019	KG	128,30	10,47	1.658,92
13.5.5	SERVIÇO	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	36,72	64,22	2.912,26
13.5.6	SERVIÇO	SINAPI	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	1,84	486,69	1.105,95
13.5.7	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	8,97	288,47	3.195,65
13.5.8	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	329,05	13,04	5.297,71
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI (R\$):							1.101.692,33	

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2023		UNIDADE:	UN
COMPOSIÇÃO	1.2	SERVIÇO / MATERIAL:	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	COMP. DE REFERÊNCIA		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	3,00	20,03	60,09
SUB-TOTAL							60,09
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	42,00	2,39	100,38
SERVIÇO	SINAPI	67826	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	1,00	191,75	191,75
SERVIÇO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 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	CHP	1,00	256,56	256,56
SUB-TOTAL							548,69
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							608,78

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2023		UNIDADE:	UN
COMPOSIÇÃO	1.3	SERVIÇO / MATERIAL:	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	COMP. DE REFERÊNCIA		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	3,00	20,03	60,09
SUB-TOTAL							60,09
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SEINFRA	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	42,00	2,39	100,38
SERVIÇO	SINAPI	67826	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	1,00	191,75	191,75
SERVIÇO	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 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	CHP	1,00	256,56	256,56
SUB-TOTAL							548,69
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							608,78

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2023		UNIDADE:	UN
COMPOSIÇÃO	1.4	SERVIÇO / MATERIAL:	LOCAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	COMP. DE REFERÊNCIA		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	SEINFRA	18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	1,00	230,00	230,00
INSUMO	ORSE	10562	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	1,00	30,00	30,00
INSUMO	ORSE	10563	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1,00	124,04	124,04
INSUMO	ORSE	10516	KIT BÁSICO DE EPI - FARDAMENTO, BOTA DE COURO, CAPACETE, LUVA RASPA, ÓCULOS, MÁSCARA FILTRO PAPEL, FILTRO SOLAR FPS30 (CUSTO MENSAL)	UN	1,00	194,40	194,40
SERVIÇO	SINAPI	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	22.510,26	4.502,05
SERVIÇO	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	4.824,36	723,65
SERVIÇO	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20	6.786,45	1.357,29
SUB-TOTAL							7.161,43
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL MENSAL DO SERVIÇO - R\$							7.161,43
MESES							12,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							85.937,16

CODEVASF	ITEM	TIPO	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO	OUTUBRO DE 2023		UNIDADE:	M³
COMPOSIÇÃO	13.3.4	SERVIÇO / MATERIAL:	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	COMP. DE REFERÊNCIA:		CÓDIGO:	
MATERIAIS / MÃO DE OBRA							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071428	21,28	1,52
SERVIÇO	SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,023809	217,11	5,17
SUB-TOTAL							6,69
SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS							
TIPO	REFER.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
SUB-TOTAL							0,00
TOTAL MENSAL DO SERVIÇO - R\$							6,69
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							6,69

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO										
PETROLINA/PE				OUTUBRO DE 2023						
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Placa com dimnsões 2,00 x 3,00 m		2,00	3,00		1,00		6,00		6,00
		6,00								
2	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO ESTRUTURA DE APOIO									
2.1	SERVIÇOS									
2.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
ÁREAS INTERNAS:										
	Paredes da copa			10,00	1,10			11,00		11,00
	Paredes do refeitório + hall de circulação			18,70	2,80			52,36		52,36
	Paredes da circulação			15,87	2,80			44,44		44,44
	Paredes da sala dos técnicos			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da sala de reunião			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da chefia			14,60	2,80			40,88		40,88
	Paredes do banheiro da chefia			8,30	0,65			5,40		5,40
	Paredes da secretaria			12,00	2,80			33,60		33,60
	Paredes do depósito			9,70	2,80			27,16		27,16
	Paredes do laboratório			16,20	1,10			17,82		17,82
	Paredes dos banheiros			17,20	0,65			11,18		11,18
TETO (ÁREAS MEDIDAS NO CAD)										
	copa							6,00		6,00
	refeitório + hall de circulação							18,30		18,30
	circulação							10,95		10,95
	sala dos técnicos							15,00		15,00
	sala de reunião							15,00		15,00
	chefia							12,90		12,90
	banheiro da chefia							3,45		3,45
	secretaria							9,00		9,00
	depósito							5,88		5,88
	laboratório							13,84		13,84
	banheiros							7,60		7,60
	Casa p/ compressor							4,88		4,88
	Rampa							10,30		10,30
ÁREAS EXTERNAS:										
	Paredes da casa do compressor			5,00	2,80			14,00		14,00
	Paredes externas com altura de 3 m			34,20	3,00			102,60		102,60
	Paredes externas da cumieira (área medida no CAD)							44,68		44,68
	Paredes externas da caixa d'água (comprimento medido no CAD)			10,64	2,10			22,34		22,34
ELEMENTOS VAZADOS										
	Paredes - elementos vazados duas faces			12,95	3,00	2,00		77,70		77,70
		727,86								
2.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
ÁREAS INTERNAS:										
	Paredes da copa			10,00	1,10			11,00		11,00
	Paredes do refeitório + hall de circulação			18,70	2,80			52,36		52,36
	Paredes da circulação			15,87	2,80			44,44		44,44
	Paredes da sala dos técnicos			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da sala de reunião			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da chefia			14,60	2,80			40,88		40,88
	Paredes do banheiro da chefia			8,30	0,65			5,40		5,40
	Paredes da secretaria			12,00	2,80			33,60		33,60
	Paredes do depósito			9,70	2,80			27,16		27,16
	Paredes do laboratório			16,20	1,10			17,82		17,82
	Paredes dos banheiros			17,20	0,65			11,18		11,18
ÁREAS EXTERNAS:										
	Paredes da casa do compressor			5,00	2,80			14,00		14,00
	Paredes externas com altura de 3 m			34,20	3,00			102,60		102,60
	Paredes externas da cumieira (área medida no CAD)							44,68		44,68
	Paredes externas da caixa d'água (comprimento medido no CAD)			10,64	2,10			22,34		22,34
ELEMENTOS VAZADOS										
	Paredes - elementos vazados duas faces			12,95	3,00	2,00		77,70		77,70
		594,76								
2.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
TETO (ÁREAS MEDIDAS NO CAD)										
	Paredes da copa							6,00		6,00
	refeitório + hall de circulação							18,30		18,30
	circulação							10,95		10,95
	sala dos técnicos							15,00		15,00
	sala de reunião							15,00		15,00
	chefia							12,90		12,90
	banheiro da chefia							3,45		3,45
	secretaria							9,00		9,00
	depósito							5,88		5,88
	laboratório							13,84		13,84
	banheiros							7,60		7,60
	Casa p/ compressor							4,88		4,88
	Rampa							10,30		10,30
		133,10								
2.1.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
ÁREAS INTERNAS:										
	Paredes da copa			10,00	1,10			11,00		11,00
	Paredes do refeitório + hall de circulação			18,70	2,80			52,36		52,36
	Paredes da circulação			15,87	2,80			44,44		44,44
	Paredes da sala dos técnicos			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da sala de reunião			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da chefia			14,60	2,80			40,88		40,88
	Paredes do banheiro da chefia			8,30	0,65			5,40		5,40
	Paredes da secretaria			12,00	2,80			33,60		33,60
	Paredes do depósito			9,70	2,80			27,16		27,16
	Paredes do laboratório			16,20	1,10			17,82		17,82
	Paredes dos banheiros			17,20	0,65			11,18		11,18
		333,44								
2.1.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
ÁREAS INTERNAS:										
	Paredes da copa			10,00	1,10			11,00		11,00
	Paredes do refeitório + hall de circulação			18,70	2,80			52,36		52,36
	Paredes da circulação			15,87	2,80			44,44		44,44
	Paredes da sala dos técnicos			16,00	2,80			44,80		44,80
	Paredes da sala de reunião			16,00	2,80			44,80		44,80

	Paredes da chefia			14,60	2,80			40,88	40,88	
	Paredes do banheiro da chefia			8,30	0,65			5,40	5,40	
	Paredes da secretaria			12,00	2,80			33,60	33,60	
	Paredes do depósito			9,70	2,80			27,16	27,16	
	Paredes do laboratório			16,20	1,10			17,82	17,82	
	Paredes dos banheiros			17,20	0,65			11,18	11,18	
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes da casa do compressor			5,00	2,80			14,00	14,00	
	Paredes externas com altura de 3 m			34,20	3,00			102,60	102,60	
	Paredes externas da cumieira (área medida no CAD)							44,68	44,68	
	Paredes externas da caixa d'água (comprimento medido no CAD)			10,64	2,10			22,34	22,34	
	ELEMENTOS VAZADOS									
	Paredes - elementos vazados duas faces			12,95	3,00	2,00		77,70	77,70	
594,76										
2.1.16	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Portas 0,80 x 2,10		0,80		2,10	11,00		1,68		18,48
18,48										
2.1.18	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de reboco para lajes paredes externas		10,00		3,00			30,00		30,00
30,00										
2.1.19	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de reboco para paredes externas		10,00		3,00			30,00		30,00
30,00										
2.1.20	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de reboco para paredes iternas		10,00		3,00			30,00		30,00
30,00										
2.1.21	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado			20,00						20,00
20,00										
2.1.22	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado			10,00						10,00
10,00										
2.1.24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Paredes da caixa d'água (comprimento medido no CAD)			10,64	1,50			15,96		15,96
	Laje de fundo da caixa d'água		2,27	3,05				6,92		6,92
	Laje da lateral à caixa d'água (área medida no CAD)							7,56		7,56
	Laje da rampa		2,30	5,00				11,50		11,50
41,94										
2.1.23	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			7,25	20,20			0,50	73,23		73,23
73,23										
2.1.26	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	DIÂM. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	PISOS									
	copa							6,00		6,00
	refeitório + hall de circulação							18,30		18,30
	circulação							10,95		10,95
	sala dos técnicos							15,00		15,00
	sala de reunião							15,00		15,00
	chefia							12,90		12,90
	banheiro da chefia							3,45		3,45
	secretaria							9,00		9,00
	depósito							5,88		5,88
	laboratório							13,84		13,84
	banheiros							7,60		7,60
	REVESTIMENTOS									
	Paredes da copa			10,00	1,70			17,00		17,00
	Balcão da copa			3,50	1,30			4,55		4,55
	Paredes dos banheiros			17,20	2,15			36,98		36,98
	Meias paredes dos banheiros			8,40	2,15			18,06		18,06
194,51										
2.1.27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 37 X 59 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA , COR BRANCA OU SIMILAR, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	DIÂM. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Paredes da copa			10,00	1,70			17,00		17,00
	Balcão da copa			3,50	1,30			4,55		4,55
	Paredes dos banheiros			17,20	2,15			36,98		36,98
	Meias paredes dos banheiros			8,40	2,15			18,06		18,06
76,59										
2.1.28	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA , COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA DA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	DIÂM. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	copa							6,00		6,00
	refeitório + hall de circulação							18,30		18,30
	circulação							10,95		10,95
	sala dos técnicos							15,00		15,00
	sala de reunião							15,00		15,00
	chefia							12,90		12,90
	banheiro da chefia							3,45		3,45
	secretaria							9,00		9,00
	depósito							5,88		5,88
	laboratório							13,84		13,84
	banheiros							7,60		7,60
117,92										
2.1.29	PORTA PARA ARMÁRIOS COM MOLDURA EM ALUMÍNIO (ALUMÍNIO/ACRÍLICO), INCLUSIVE FE RRAGENS	M²	DIÂM. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área do armário			1,70	0,90			1,53		1,53
1,53										
3 GALPÃO DE REPRODUÇÃO INDUZIDA										
3.1 SERVIÇOS										
3.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Superfícies internas da parede da cumieira (área medida no CAD)					4,00		27,90		111,60
	VIGAS E PLARES, INCLUSIVE DO TETO									
	Pilares de 2,95 m		1,10	2,95		14,00		3,25		45,50
	Pilares de 5,05 m		1,10	5,05		2,00		5,56		11,12
	Pilares internos de 5,05 m e seção quadrada		0,80	5,05		3,00		4,04		12,12
	Vigas de sustentação do teto		1,40	13,94		7,00		19,52		136,64
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Superfícies externas da parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		55,67		111,34
	Paredes externas laterais			21,85	1,00	2,00		21,85		43,70
472,02										
3.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL

	ÁREAS INTERNAS:												
	Superfícies internas da parede da cumieira (área medida no CAD)					4,00		27,90				111,60	
	VIGAS E PLARES												
	Pilares de 2,95 m		1,10	2,95		14,00		3,25				45,50	
	Pilares de 5,05 m		1,10	5,05		2,00		5,56				11,12	
	Pilares internos de 5,05 m e seção quadrada		0,80	5,05		3,00		4,04				12,12	
	ÁREAS EXTERNAS:												
	Superfícies externas da parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		55,67				111,34	
	Paredes externas laterais			21,85		1,00	2,00	21,85				43,70	
												335,38	
3.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	VIGAS DO TETO												
	Vigas de sustentação do teto		1,40	13,94		7,00		19,52				136,64	
												136,64	
3.1.13	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO G ALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Portão de correr		1,50	2,10				3,15				3,15	
												3,15	
3.1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Portão de correr		3,00	4,00	0,15	2,00			1,80			1,80	
												1,80	
3.1.15	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Paredes com cerâmica até 2,10 m			39,30	2,10			82,53				82,53	
	Paredes com cerâmica até 1,00 m			37,10	1,00			37,10				37,10	
	Tanques de hipofização (paredes laterais internas)			8,40	1,25	4,00		10,50				42,00	
	Tanques de hipofização (paredes laterais externas)			8,30	1,25	4,00		10,38				41,52	
	Tanques de hipofização (faces horizontais)			3,35	1,60	4,00		5,36				21,44	
	Mesa fixa balança (horizontal)			1,10	1,40			1,54				1,54	
	Mesa fixa balança (paredes de sustentação vertical)			0,90	2,15			1,94				1,94	
	Mesa fixa balança (horizontal)			3,10	1,30	2,00		4,03				8,06	
	Mesa fixa balança (lateral) - medido no CAD			7,76	0,90			6,98				6,98	
	Balcão (superfície horizontal)			6,10	0,80	2,00		4,88				9,76	
	Balcão (paredes de sustentação vertical)			0,90	5,20			4,68				4,68	
												257,55	
3.1.17	PINTURA DE GRADIL METÁLICO PADRÃO CEHOP, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 2" X 5/16", COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
				18,25	1,85	2,00		33,76				67,52	
												67,52	
3.1.19	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Quantitativo estimativo de reboco para paredes		5,00		3,00			15,00				15,00	
												15,00	
3.1.20	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Quantitativo estimativo de reboco para paredes		5,00		3,00			15,00				15,00	
												15,00	
3.1.21	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Quantitativo estimativo de massa única para paredes		5,00		3,00			15,00				15,00	
												15,00	
3.1.22	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Quantitativo estimativo			20,00								20,00	
												20,00	
3.1.23	EMASSAMENTO DE CUMIEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Quantitativo estimativo			20,00								20,00	
												20,00	
3.1.24	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
			13,75	22,85			0,50	157,09				157,09	
												157,09	
4 CASAS DE APOIO TÉCNICO													
4.1 SERVIÇOS - ALOJAMENTO ANTIGO													
4.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	ÁREAS INTERNAS:												
	Sala estar			12,10	2,60	2,00		31,46				62,92	
	Cozinha			8,80	1,10	2,00		9,68				19,36	
	Banheiro (acima de 1,1 m)			8,00	1,50	2,00		12,00				24,00	
	Quarto 1			13,10	2,60	2,00		34,06				68,12	
	Quarto 2			13,90	2,60	2,00		36,14				72,28	
	TETO												
	Área da laje			7,00	7,00	2,00		49,00				98,00	
	ÁREAS EXTERNAS:												
	Paredes externas			25,30	2,81	2,00		71,09				142,18	
												486,86	
4.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	ÁREAS INTERNAS:												
	Sala estar			12,10	2,60	2,00		31,46				62,92	
	Cozinha			8,80	1,10	2,00		9,68				19,36	
	Banheiro (acima de 1,1 m)			8,00	1,50	2,00		12,00				24,00	
	Quarto 1			13,10	2,60	2,00		34,06				68,12	
	Quarto 2			13,90	2,60	2,00		36,14				72,28	
	ÁREAS EXTERNAS:												
	Paredes externas			25,30	2,81	2,00		71,09				142,18	
												388,86	
4.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	TETO												
	Área da laje			7,00	7,00	2,00		49,00				98,00	
												98,00	
4.1.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	ÁREAS INTERNAS:												
	Sala estar			12,10	2,60	2,00		31,46				62,92	
	Cozinha			8,80	1,10	2,00		9,68				19,36	
	Banheiro (acima de 1,1 m)			8,00	1,50	2,00		12,00				24,00	
	Quarto 1			13,10	2,60	2,00		34,06				68,12	
	Quarto 2			13,90	2,60	2,00		36,14				72,28	
												246,68	
4.1.13	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
			0,80		2,10	5,00		1,68				8,40	
												8,40	
4.1.14	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL			
	Estimativa de área para reboco			3,00	2,60	2,00		7,80				15,60	

4.1.15	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Estimativa de área para massa única			3,00	2,60	2,00		7,80		15,60
4.1.16	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Valor estimativo			11,00		2,00				22,00
4.1.17	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Valor estimativo			14,00		2,00				28,00
4.1.18	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Valor estimativo		7,60	7,60		2,00		57,76		115,52
5	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALEVINOS									115,52
5.1	SERVIÇOS									
5.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Sala de embalagem (paredes com cerâmica)			5,47	1,10			6,02		6,02
	Sala de embalagem (paredes sem cerâmica)			5,47	2,80			15,32		15,32
	Escritório			10,24	2,80			28,67		28,67
	Banheiro (acima de 1,70 m)			7,84	1,10			8,62		8,62
	Depósito			13,34	2,80			37,35		37,35
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes retangulares			6,20	3,46	2,00		21,45		42,90
	Paredes da cumieira (áreas medidas no CAD)					2,00		20,06		40,12
	Pilares			1,20	3,00	13,00		3,60		46,80
	TANQUES:									
	Superfícies verticais			22,00	0,90	4,00		19,80		79,20
	Superfícies horizontais		1,30	4,50		4,00		5,85		23,40
										328,40
5.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Sala de embalagem (paredes com cerâmica)			5,47	1,10			6,02		6,02
	Sala de embalagem (paredes sem cerâmica)			5,47	2,80			15,32		15,32
	Escritório			10,24	2,80			28,67		28,67
	Banheiro (acima de 1,70 m)			7,84	1,10			8,62		8,62
	Depósito			13,34	2,80			37,35		37,35
	TANQUES:									
	Superfícies verticais			11,00	0,90	4,00		9,90		39,60
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes retangulares			6,20	3,46	2,00		21,45		42,90
	Paredes da cumieira (áreas medidas no CAD)					2,00		20,06		40,12
	Pilares			1,20	3,00	13,00		3,60		46,80
										265,40
5.1.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	TANQUES:									
	Superfícies verticais			10,40	0,90	4,00		9,36		37,44
	Superfícies horizontais		1,00	4,20		4,00		4,20		16,80
										54,24
5.1.5	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			4,99	5,90		29,44				29,44
										29,44
5.1.14	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portas 0,80 x 2,10		0,80		2,10	2,00		1,68		3,36
										3,36
5.1.16	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO TS - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo de reboco para paredes externas			3,00	2,80			8,40		8,40
										8,40
5.1.17	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo de reboco para paredes íternas			3,00	2,80			8,40		8,40
										8,40
5.1.18	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área medida no CAD							84,85		84,85
										84,85
5.1.19	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo			20,00						20,00
										20,00
5.1.20	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02_03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo			15,00						15,00
										15,00
5.1.21	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			8,24	17,25			0,50	71,07		71,07
										71,07
6	AUDITÓRIO / BIBLIOTECA									
6.1	SERVIÇOS									
6.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Hall de chegada			20,30	2,70			54,81		54,81
	Banheiros (paredes acima de 1,50 m)			7,15	1,20	2,00		8,58		17,16
	Ad			12,30	2,70			33,21		33,21
	Copa			11,80	2,70			31,86		31,86
	Sala 1			12,10	2,70			32,67		32,67
	Sala de TV			40,00	2,70			108,00		108,00
	hall de Circulação			25,80	2,70			69,66		69,66
	Biblioteca			21,80	2,70			58,86		58,86
	Sala de Leitura			22,70	2,70			61,29		61,29
	Sala de inclusão digital			19,80	2,70			53,46		53,46
	Sala 2			12,10	2,70			32,67		32,67
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes externas			66,60	3,00			199,80		199,80
										753,45
6.1.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Hall de chegada			20,30	2,70			54,81		54,81
	Banheiros (paredes acima de 1,50 m)			7,15	1,20	2,00		8,58		17,16
	Ad			12,30	2,70			33,21		33,21
	Copa			11,80	2,70			31,86		31,86
	Sala 1			12,10	2,70			32,67		32,67
	Sala de TV			40,00	2,70			108,00		108,00
	hall de Circulação			25,80	2,70			69,66		69,66
	Biblioteca			21,80	2,70			58,86		58,86
	Sala de Leitura			22,70	2,70			61,29		61,29
	Sala de inclusão digital			19,80	2,70			53,46		53,46
	Sala 2			12,10	2,70			32,67		32,67

										553,65
6.1.15	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Portas 0,80 x 2,10		0,80		2,10	9,00		1,68		15,12
	Portas 1,00 x 2,10		1,00		2,10	2,00		2,10		4,20
	Portas 1,50 x 2,10		1,50		2,10	1,00		3,15		3,15
	Portas 0,70 x 2,10		0,70		2,10	3,00		1,47		4,41
										26,88
6.1.17	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de reboco para lajes paredes externas		10,00		3,00			30,00		30,00
										30,00
6.1.18	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de reboco para paredes externas		10,00		3,00			30,00		30,00
										30,00
6.1.19	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de reboco para paredes lternas		10,00		3,00			30,00		30,00
										30,00
6.1.20	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			16,55	16,60				274,73		274,73
										274,73
6.1.22	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado			50,00						50,00
										50,00
6.1.23	EMASSAMENTO DE CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado			20,00						20,00
										20,00
6.1.24	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU S IMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			17,15	17,20			0,50	147,49		147,49
										147,49
6.1.25	PINTURA DE GRADIL METÁLICO PADRÃO CEHOP, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 2" X 5/16", COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE S INTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
				20,90	1,40			29,26		29,26
										29,26
6.1.26	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			2,00		2,10	2,00		4,20		8,40
										8,40
6.1.29	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO G ALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			1,50		2,10			3,15		3,15
										3,15
7	GALPÃO DE PSCICULTURA P/ TESTE DE RAÇÃO									
7.1	SERVIÇOS									
7.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Paredes laterais (galpão)			17,65	3,20	2,00		56,48		112,96
	Escritório (externo)			8,60	4,00			34,40		34,40
	Escritório (interno)			16,60	2,60			43,16		43,16
	Banheiro (interno)			8,20	0,80			6,56		6,56
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes retangulares			17,65	3,20	2,00		56,48		112,96
	Banheiro (externo)			6,20	2,97			18,41		18,41
										328,45
7.1.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO, CORAL OU SIMILAR	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Paredes da cumieira (área medida no CAD)					2,00		35,70		71,40
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes da cumieira (área medida no CAD)					2,00		35,70		71,40
										142,80
7.1.5	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Escritório		3,65	4,65				16,97		16,97
	Banheiro		1,50	2,60				3,90		3,90
										20,87
7.1.14	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portas 0,80 x 2,10		1,60		2,10	2,00		3,36		6,72
										6,72
7.1.18	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Telhado galpão		10,80	18,75				202,50		202,50
	Telhado banheiro		1,66	3,70				6,14		6,14
										208,64
7.1.20	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Reposição de 10% das telhas						0,10	208,64		20,86
										20,86
7.1.21	REASSENTAMENTO DE TELHA CERÂMICA	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Reaproveitamento de 90% das telhas						0,90	208,64		187,78
										187,78
8	GALPÃO GARAGEM									
8.1	SERVIÇOS									
8.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		40,00		80,00
	Paredes laterais			5,30	3,95			20,94		20,94
	Paredes externas ao banheiro			3,70	2,50			9,25		9,25
	Paredes internas ao banheiro			6,80	2,60			17,68		17,68
	TETO:									
	Laje do banheiro			2,35	1,35			3,17		3,17
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		40,00		80,00
	Paredes laterais			4,30	3,95	2,00		16,99		33,98
	Parede da cumieira - só o triângulo (área medida no CAD)					2,00		9,75		19,50
	Vigas		0,80	16,50		2,00		13,20		26,40
	Pilares			0,80	3,95	7,00		3,16		22,12
										313,04
8.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		40,00		80,00
	Paredes laterais			5,30	3,95			20,94		20,94
	Paredes externas ao banheiro			3,70	2,50			9,25		9,25
	Paredes internas ao banheiro			6,80	2,60			17,68		17,68
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		40,00		80,00
	Paredes laterais			4,30	3,95	2,00		16,99		33,98
	Parede da cumieira - só o triângulo (área medida no CAD)					2,00		9,75		19,50

	Vigas		0,80	16,50		2,00		13,20		26,40
	Pilares			0,80	3,95	7,00		3,16		22,12
										309,87
8.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	TETO:									
	Laie do banheiro			2,35	1,35			3,17		3,17
										3,17
8.1.6	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portas 0,80 x 2,10		1,60		2,10	2,00		3,36		6,72
										6,72
8.1.15	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU S IMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			9,50	17,70				168,15		168,15
										168,15
9	GALPÃO DEPÓSITO									
9.1	SERVIÇOS									
9.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		46,90		93,80
	Paredes laterais			15,15	3,45	2,00		52,27		104,54
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Parede da cumieira (área medida no CAD)					2,00		43,20		86,40
	Paredes laterais			15,15	3,45	2,00		52,27		104,54
	Pilares			0,80	2,40	4,00		1,92		7,68
										396,96
9.1.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Porta 1,5 x 2,10		3,00		2,10			6,30		6,30
										6,30
9.1.11	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU S IMILAR.	UN	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			15,30	16,35				250,16		250,16
10	PRÉDIO DA FÁBRICA/DEPÓSITO DE RAÇÃO									
10.1	SERVIÇOS									
10.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Fábrica de ração			25,90	2,80			72,52		72,52
	Depósito de ração			16,00	2,80			44,80		44,80
	Escritório + WC			13,90	2,80			38,92		38,92
	Depósito de matéria prima			15,70	2,80			43,96		43,96
	Área 1			6,90	2,80			19,32		19,32
	Área 2			7,00	2,80			19,60		19,60
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Paredes externas			41,20	3,00			123,60		123,60
										362,72
10.1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Paredes da copa		10,35	10,25				106,09		106,09
										106,09
10.1.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Porta 2,40 x 2,50		4,80		2,50			12,00		12,00
	Porta 0,80 x 2,10		1,60		2,10		3,00	3,36		10,08
										22,08
10.1.14	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo de chapisco		5,00		3,00			15,00		15,00
										15,00
10.1.15	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA). ESPESSURA 2,0 CM	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo de emboço		5,00		3,00			15,00		15,00
										15,00
10.1.16	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo de massa única		5,00		3,00			15,00		15,00
										15,00
10.1.17	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo			20,00						20,00
										20,00
10.1.18	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimativo			15,00						15,00
										15,00
10.1.19	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU S IMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			11,45	11,55			0,50	66,12		66,12
										66,12
11	GALPÃO DE REPRODUÇÃO									
11.1	SERVIÇOS									
11.1.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Escritório 1			15,40	2,80			43,12		43,12
	Escritório 2			11,70	2,80			32,76		32,76
	Câmara escura			11,70	2,80			32,76		32,76
	Wc interno			8,00	1,40			11,20		11,20
	Wc externo			13,00	1,40			18,20		18,20
	Sanitários wc externo			4,36	1,40	2,00		6,10		12,20
	paredes do galpão			97,60	4,34			423,58		423,58
	Apoio dos calhetões			2,05	0,53	36,00		1,09		39,24
	TETO (ÁREA MEDIDA NO CAD)									
	Todos os ambientes com laje							36,00		36,00
	TANQUES (2,00 x 2,70 x 1,05) m :									
	Superfícies verticais			19,20	1,05	8,00		20,16		161,28
	Superfícies horizontais		2,30	2,80		8,00		6,44		51,52
	TANQUES (2,00 x 4,60 x 1,05) m :									
	Superfícies verticais			13,20	1,05	5,00		13,86		69,30
	Superfícies horizontais		4,00	4,60		5,00		18,40		92,00
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Galpão			88,90	4,34			385,83		385,83
	Escritórios + wc's			24,90	3,00			74,70		74,70
										1.483,69
11.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Escritório 1			15,40	2,80			43,12		43,12
	Escritório 2			11,70	2,80			32,76		32,76
	Câmara escura			11,70	2,80			32,76		32,76
	Wc interno			8,00	1,40			11,20		11,20
	Wc externo			13,00	1,40			18,20		18,20
	Sanitários wc externo			4,36	1,40	2,00		6,10		12,20
	paredes do galpão			97,60	4,34			423,58		423,58
	Apoio dos calhetões			2,05	0,53	36,00		1,09		39,24
	TANQUES (2,00 x 2,70 x 1,05) m :									
	Superfícies verticais			9,60	1,05	8,00		10,08		80,64
	TANQUES (2,00 x 4,60 x 1,05) m :									

	Superfícies verticais			13,20	1,05	5,00		13,86		69,30
	ÁREAS EXTERNAS:									
	Galpão			88,90	4,34			385,83		385,83
	Escritórios + wc's			24,90	3,00			74,70		74,70
										1.223,53
11.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	TETO (ÁREA MEDIDA NO CAD)									
	Todos os ambientes com laje							36,00		36,00
										36,00
11.1.12	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	ÁREAS INTERNAS:									
	Portas 0,80 x 2,10		0,80		2,10	7,00		1,68		11,76
										11,76
11.1.14	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de chapisco		15,00		3,00			45,00		45,00
										45,00
11.1.15	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de emboço		15,00		3,00			45,00		45,00
										45,00
11.1.16	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado de massa única		15,00		3,00			45,00		45,00
										45,00
11.1.17	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERAMICA	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado			5,00						5,00
										5,00
11.1.18	EMASSAMENTO DE CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA - REV. 02 03/2022	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Quantitativo estimado			5,00						5,00
										5,00
11.1.19	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)	%	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
			3,30	3,80				12,54		12,54
										12,54
11.1.20	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portão 1,50 x 2,10		3,00		2,10			6,30		6,30
	Portão 1,20 x 2,10		2,40		2,10			5,04		5,04
										11,34
11.1.23	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Forro dos banheiros externos		3,00	3,50				10,50		10,50
										10,50
11.1.26	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Forro dos banheiros externos		2,35	1,00				2,35		2,35
										2,35
11.1.28	PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA C/ TRELÇ AS-VIGA PRATT E TERÇAS EM UDC, C/ 1 DEMÃO EPOX FUNDO OXIDO FERRO + 2 DEMÃOS E SMALTE EPOX BRANCO - MEDIÇÃO P/ PROJEÇÃO EM PLANTA	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Dimensões da cobertura		17,80	31,30				557,14		557,14
										557,14
11.1.29	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO G ALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portão 4,00 x 2,10		4,00		2,10			8,40		8,40
	Portão 1,20 x 2,10		2,40		2,10			5,04		5,04
										13,44
11.1.32	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	TANQUES (2,00 x 4,60 x 1,05) m :									
	Superfícies verticais			39,60	1,05	3,00		41,58		124,74
	Superfícies horizontais		4,00	4,60		3,00		18,40		55,20
										179,94
11.1.34	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	TANQUES (2,00 x 2,70 x 1,05) m :									
	Superfícies verticais internas			9,60	1,05	8,00		10,08		80,64
	Superfícies horizontais		2,30	2,80		8,00		6,44		51,52
	TANQUES (2,00 x 4,60 x 1,05) m :									
	Superfícies verticais internas			26,40	1,05	5,00		27,72		138,60
	Superfícies horizontais		4,00	4,60		5,00		18,40		92,00
	calhetões		1,96	4,00		9,00		7,84		70,56
										433,32
12	GRUARITA E ILUMINAÇÃO									
12.1	SERVIÇOS									
12.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Volume total de paredes		0,15	14,10	2,60				5,50	5,50
										5,50
12.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de piso		2,32	4,06				9,42		9,42
										9,42
12.1.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área da cobertura		2,80	5,05				14,14		14,14
										14,14
12.1.4	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M³	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Volume total de paredes								5,50	5,50
	Volume do piso				0,10			9,42	0,94	0,94
	Volume do piso				0,15			14,14	2,12	2,12
										8,56
12.1.6	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área da edificação		2,20	6,46				14,21		14,21
										14,21
12.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Valas para cinta		0,40	21,72	0,30				2,61	2,61
										2,61
12.1.8	CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 14X19X39, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA E TRELIÇA DE FERRO TG 8M	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Valas para cinta			21,72						21,72
										21,72
12.1.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Cintas para fundação, intermediária e superior 10 cm x 20 xm		0,10	17,32	0,20	2,00			0,69	0,69
	Pilares 10 cm x 20 xm		0,10	5,20	0,20	6,00			0,62	0,62
	Pilar 20 cm x 30 xm		0,20	5,20	0,30	1,00			0,31	0,31
	Laje maciça em balanço 12 cm		0,80	5,04	0,12	1,00			0,48	0,48
										2,10
12.1.10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Laje piso 12 cm		2,20	6,46				14,21		14,21

	Laje piso 12 cm		3,00	7,26				21,78		21,78
										35,99
12.1.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de piso + calçada		4,20	8,46	0,10				3,55	3,55
										3,55
12.1.12	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de alvenarias (paredes térreo)			21,72	2,60				56,47	56,47
	Área de alvenarias (paredes superior)			17,32	2,60				45,03	45,03
	Área das platibandas			30,60	0,90				27,54	27,54
										129,04
12.1.13	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de laje a sere coberta							25,81		25,81
										25,81
12.1.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Comprimento total de calha			12,30						12,30
										12,30
12.1.16	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de chapisco (paredes do pavimento térreo)			21,72	2,60	2,00		112,94		112,94
	Área de chapisco (paredes do pavimento superior)			17,32	2,60	2,00		90,06		90,06
	Área de chapisco das platibandas			30,60	0,90	2,00		55,08		55,08
										258,08
12.1.18	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Pintura interna - pavimento térreo			23,72	2,60			61,67		61,67
	Pintura interna - paredes do pavimento superior			16,12	2,60			41,91		41,91
										103,58
12.1.19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023. PS	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de forro para as duas lajes		1,90	6,16		2,00		23,41		23,41
										23,41
12.1.21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 37 X 59 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA , COR BRANCA OU SIMILAR, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de revestimento de parede do banheiro			6,95	1,60			11,12		11,12
										11,12
12.1.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PEI-3, LINHA ARQ NEVE, PORTO BELLO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de revestimento externo (paredes da edificação)			17,32	5,20			90,06		90,06
	Área de revestimento externo (paredes entre portões)			5,20	2,10	2,00		21,84		21,84
										111,90
12.1.23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PEI-1, LINHA ARQ DESIGN, AZU L MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Área de revestimento externo (platibandas)			30,60	0,90			27,54		27,54
	Área de revestimento externo (Pilar da laje em balanço)			1,00	5,20			5,20		5,20
	Área de revestimento externo (Detalhe saliente)			0,90	5,20			4,68		4,68
	Área de revestimento externo (Detalhes nas paredes entre os postes)		0,10	13,60		2,00		2,72		2,72
										40,14
12.1.24	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portas 0,70 x 2,10		0,70		2,10	2,00		2,94		2,94
	Portas 0,90 x 2,10		0,90		2,10	2,00		3,78		3,78
										6,72
12.1.25	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Janelas 1,00 x 1,50		1,50		1,00	3,00		4,50		4,50
	Janelas 1,00 x 2,00		2,00		1,00	1,00		2,00		2,00
										6,50
12.1.26	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Janelas fixas 1,00 x 1,00		1,00		1,00	3,00		3,00		3,00
										3,00
12.1.27	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTA NTE, EXCLUSIVE VIDRO	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Basculante 0,30 m x 0,50 m			0,50	0,30	1,00		0,15		0,15
										0,15
12.1.28	ESCALADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Comprimento da escada			2,60						2,60
										2,60
12.1.29	GUARDA-CORPO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" H = 1,10 M	M	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Comprimento da escada			3,30						3,30
										3,30
12.1.30	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"x1" E TELA D E ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1"	M²	LARG. (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UN)		ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	TOTAL
	Portão para passagem de pedestres 2,00 x 0,90		0,90		2,00	1,00		1,80		1,80
	Portão para passagem de pedestre 2,00 x 6,00		6,00		2,00	1,00		12,00		12,00
										13,80

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					
Item	Descrição dos Serviços	LIMITE INFERIOR	VALOR MÉDIO	LIMITE SUPERIOR	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
2	TRIBUTOS (T)	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%
2.1	ISS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
2.3	Cofins	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
2.4	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	1,28%	1,88%	2,49%	1,28%
3.1	Seguros + Garantias	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%
3.2	Riscos	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%
5	LUCRO (L)	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
	BDI RECOMENDADO	20,76%	24,18%	26,44%	
	BDI CALCULADO				23,50%
	BDI ADOTADO				23,50%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO:					
$BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$					
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional					
DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO)					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO					
Item	Descrição dos Serviços	LIMITE INFERIOR	VALOR MÉDIO	LIMITE SUPERIOR	VALOR ADOTADO
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%	3,45%	4,49%	2,00%
2	TRIBUTOS (T)	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
2.1	ISS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2.2	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
2.3	Cofins	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
2.4	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%	1,33%	1,71%	0,86%
3.1	Seguros + Garantias	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%
3.2	Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
5	LUCRO (L)	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%
	BDI RECOMENDADO	11,10%	14,02%	16,80%	
	BDI CALCULADO				11,43%
	BDI ADOTADO				11,43%
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO:					
$BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$					

CODEVASF		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMETNO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª Superintendência Regional													
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DESCRIÇÃO	Valor (R\$)	M E S E S												TOTAL
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	118.048,60	40.136,52 34,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	7.082,92 6,00%	118.048,64 100,00%
2	PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO ESTRUTURA DE APOIO	69.242,84	34.621,42 50,00%	34.621,42 50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.242,84 100,00%
3	GALPÃO DE REPRODUÇÃO INDUZIDA	60.125,32	-	36.075,19 60,00%	24.050,13 40,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.125,32 100,00%
4	CASAS DE APOIO TÉCNICO	28.566,06	-	-	28.566,06 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.566,06 100,00%
5	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ALEVINOS	20.623,47	-	-	20.623,47 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.623,47 100,00%
6	AUDITÓRIO / BIBLIOTECA	87.633,43	-	-	-	70.106,74 80,00%	17.526,69 20,00%	-	-	-	-	-	-	-	87.633,43 100,00%
7	GALPÃO DE PSICULTURA P/ TESTE DE RAÇÃO	62.433,23	-	-	-	-	62.433,23 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	62.433,23 100,00%
8	GALPÃO GARAGEM	14.908,29	-	-	-	-	14.908,29 100,00%	-	-	-	-	-	-	-	14.908,29 100,00%
9	GALPÃO DEPÓSITO	13.260,09	-	-	-	-	-	13.260,09 100,00%	-	-	-	-	-	-	13.260,09 100,00%
10	PRÉDIO DA FÁBRICA/DEPÓSITO DE RAÇÃO	24.702,84	-	-	-	-	-	24.702,84 100,00%	-	-	-	-	-	-	24.702,84 100,00%
11	GALPÃO DE REPRODUÇÃO	170.325,72	-	-	-	-	-	68.130,29 40,00%	102.195,43 60,00%	-	-	-	-	-	170.325,72 100,00%
12	GRUARITA E ILUMINAÇÃO	151.075,19	-	-	-	-	-	-	-	90.645,11 60,00%	60.430,08 40,00%	-	-	-	151.075,19 100,00%
13	CONSTRUÇÃO DOS TANQUES	280.747,25	-	-	-	-	-	-	-	-	28.074,73 10,00%	84.224,18 30,00%	84.224,18 30,00%	84.224,18 30,00%	280.747,27 100,00%
		1.101.692,33													
	TOTAL MENSAL.....		74.757,94	77.779,53	80.322,58	77.189,66	101.951,13	113.176,14	109.278,35	97.728,03	95.587,73	91.307,10	91.307,10	91.307,10	1.101.692,33
	TOTAL ACUMULADO.....		74.757,94	152.537,47	232.860,05	310.049,71	412.000,84	525.176,98	634.455,33	732.183,36	827.771,09	919.078,19	1.010.385,29	1.101.692,39	1.101.692,33
	PERCENTUAL MENSAL		6,79%	7,06%	7,29%	7,01%	9,25%	10,27%	9,92%	8,87%	8,68%	8,29%	8,29%	8,29%	100,0%
	PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO.....		6,79%	13,85%	21,14%	28,15%	37,40%	47,67%	57,59%	66,46%	75,14%	83,43%	91,72%	100,01%	100,000%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO

FÓRMULA DE REAJUSTAMENTO

COMPOSIÇÃO DOS ÍNDICES	PARÂMETRO (%)
N1 - Terraplanagem	19,73%
N2 - Edificações	52,31%
N3 - Concreto armado	2,28%
N4 - Materiais plásticos	7,58%
N5 - Ferro, aço e derivados	11,41%
N6 - Mão-de-obra especializada	1,27%
N7 - Produtos industrializados	5,43%
TOTAL	100,0%

$$R = Vx \left[N1 x \frac{Ti - To}{To} + N2 x \frac{Ei - Eo}{Eo} + N3 x \frac{CAi - CAo}{CAo} + N4 x \frac{MPi - MPo}{MPo} + N5 x \frac{Fi - Fo}{Fo} + N6 x \frac{MOi - MOo}{MOo} + N7 x \frac{MEi - MEo}{MEo} \right]$$

R - Valor de reajuste

V - Valor a reajustar

Ti - Refere-se à coluna 38 da FGV - Terraplanagem, cód. A0157956, correspondente ao mês de aniversário da proposta

To - Refere-se à coluna 38 da FGV - Terraplanagem, cód. A0157956, correspondente a data da apresentação da proposta

Ei - Refere-se à coluna 35 da FGV - Edificações Total, cod. A0159428, correspondente ao mês de aniversário da proposta

Eo - Refere-se à coluna 35 da FGV - Edificações Total, cod. A0159428, correspondente à data de apresentação da proposta

CAi - Refere-se à coluna 40 da FGV - Estruturas de Obras em Concreto Armado, cód. AO159665, correspondente ao mês de aniversário da proposta

CAo - Refere-se à coluna 40 da FGV - Estruturas de Obras em Concreto Armado, cód. AO159665, correspondente à data de apresentação da proposta

MPi - Refere-se ao IPA-Origem-OG-DI-Produtos Industriais – Artigos de Borracha e de Material Plástico, cód. AO 1006821, correspondente ao mês de aniversário da proposta

MPo - Refere-se ao IPA-Origem-OG-DI-Produtos Industriais – Artigos de Borracha e de Material Plástico, cód. AO 1006821, correspondente à data de apresentação da proposta

Fi - Refere-se ao IPA-Origem-OG-DI-Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Metalúrgica Básica, cód. AO 1006823, correspondente ao mês de aniversário da proposta

Fo - Refere-se ao IPA-Origem-OG-DI-Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Metalúrgica Básica, cód. AO 1006823, correspondente à data de apresentação da proposta

MOi - Refere-se à coluna 50 da FGV Mão-de-obra da Construção Civil, cód. AO161309, correspondente ao mês de aniversário da proposta.

MOo - Refere-se à coluna 50 da FGV Mão-de-obra da Construção Civil, cód. AO161309, correspondente à data de apresentação da proposta.

MEi - Refere-se ao IPA - Origem-OG-DI-Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos, cód. AO 1006825, correspondente ao mês de aniversário da proposta

MEo - Refere-se ao IPA - Origem-OG-DI-Produtos Industriais - Indústria de Transformação - Máquinas e Equipamentos, cód. AO 1006825, correspondente à data de apresentação da proposta

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS RELATIVOS ÀS REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DO CENTRO INTEGRADO DE RECURSOS PESQUEIROS DE BEBEDOURO (CIB) E A CONSTRUÇÃO DE 12 TANQUES PARA REALIZAÇÃO DE EXPERIMENTO E PESQUISA COM CRIAÇÃO DE PEIXES NO CIB, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE PETROLINA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO			
ENCARGOS SOCIAIS (%)			
		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	-
B2	Feriados	4,33	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B4	13º salário	11,03	8,33
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,23	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	47,94	17,61
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
C	Total	11,75	8,90
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,64	6,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total	18,06	6,80
TOTAL (%)		114,55	70,11