

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL					DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC					DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
							SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
							SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
	UNIDADES:	523.09M²					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.186,41	30.349,64
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	4,50	275,00	331,38	1.237,50	1.491,21
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	28,00	170,24	205,14	4.766,72	5.743,92
1.3	012074	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	SBC	UN	1,00	6.656,45	8.021,02	6.656,45	8.021,02
1.4	012075	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SBC	PT	1,00	3.521,22	4.243,07	3.521,22	4.243,07
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	4,00	1.175,62	1.416,62	4.702,48	5.666,48
1.6	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	4,00	342,54	412,76	1.370,16	1.651,04
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,50	1.172,75	1.413,16	2.931,88	3.532,90
2	LOCAÇÃO							2.674,22	3.222,32
2.1	012054	LOCACAO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	SBC	M2	254,93	10,49	12,64	2.674,22	3.222,32
3	MOVIMENTO DE TERRA							4.581,76	5.521,21
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,76	75,16	90,57	2.236,76	2.695,36
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	22,20	75,38	90,83	1.673,44	2.016,43
3.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	122,50	2,92	3,52	357,70	431,20
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,55	29,75	35,85	313,86	378,22
4	SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE							23.154,62	27.901,77
4.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	48,70	98,85	119,11	4.814,00	5.800,66
4.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,10	18,39	22,16	20,23	24,38
4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	281,60	15,69	18,91	4.418,30	5.325,06
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	162,00	13,92	16,77	2.255,04	2.716,74
4.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	59,50	11,75	14,16	699,13	842,52
4.6	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	SINAPI	M2	62,50	34,13	41,13	2.133,13	2.570,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL	DATA :	03/05/2023	BDI : 20,50%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC	DEINFRA-SC	2021/01	- - 08/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES	DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO	108,92% - 10/2022
	UNIDADES:	523.09M²	SBC	2023/04 - Florianópolis	115,05% - 04/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,49% 47,84% 04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	96619	SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017							
4.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	13,40	657,82	792,67	8.814,79	10.621,78
<b>5</b>	<b>PILARES EM CONCRETO</b>							<b>91.117,31</b>	<b>109.802,29</b>
5.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	297,50	171,75	206,96	51.095,63	61.570,60
5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	486,30	14,96	18,03	7.275,05	8.767,99
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	966,60	12,14	14,63	11.734,52	14.141,36
5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	734,10	10,27	12,38	7.539,21	9.088,16
5.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	193,60	9,97	12,01	1.930,19	2.325,14
5.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	18,50	623,93	751,84	11.542,71	13.909,04
<b>6</b>	<b>VIGAS DE BALDRAME</b>							<b>39.532,45</b>	<b>47.636,27</b>
6.1	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	137,70	157,59	189,90	21.700,14	26.149,23
6.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	160,30	18,39	22,16	2.947,92	3.552,25
6.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,40	16,99	20,47	23,79	28,66
6.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	41,20	15,69	18,91	646,43	779,09
6.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	373,10	13,92	16,77	5.193,55	6.256,89
6.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	232,40	11,75	14,16	2.730,70	3.290,78
6.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,50	739,99	891,69	6.289,92	7.579,37
<b>7</b>	<b>VIGAS LAJE INTERMEDIÁRIA</b>							<b>46.032,82</b>	<b>55.472,83</b>
7.1	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	193,30	110,00	132,55	21.263,00	25.621,92
7.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	243,00	14,96	18,03	3.635,28	4.381,29

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL					DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC					DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
							SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
							SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
	UNIDADES:	523.09M²					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54															


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,00	14,29	17,22	271,51	327,18
7.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	71,20	13,53	16,30	963,34	1.160,56
7.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	489,00	12,14	14,63	5.936,46	7.154,07
7.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	463,50	10,27	12,38	4.760,15	5.738,13
7.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,70	626,06	754,40	9.203,08	11.089,68
8	VIGAS LAJE COBERTURA							33.093,10	39.879,03
8.1	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	142,20	110,00	132,55	15.642,00	18.848,61
8.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	162,50	14,96	18,03	2.431,00	2.929,88
8.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,20	14,29	17,22	302,95	365,06
8.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	88,90	13,53	16,30	1.202,82	1.449,07
8.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	308,90	12,14	14,63	3.750,05	4.519,21
8.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,10	10,27	12,38	2.815,01	3.393,36
8.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,10	626,06	754,40	6.949,27	8.373,84
9	VIGAS ELEVÇÃO							8.948,29	10.782,90
9.1	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,70	110,00	132,55	4.477,00	5.394,79
9.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	14,96	18,03	673,20	811,35
9.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,80	14,29	17,22	25,72	31,00
9.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,70	13,53	16,30	807,74	973,11
9.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	SINAPI	KG	61,40	12,14	14,63	745,40	898,28

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL				DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC				DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES				DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²				SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92762	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
9.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,40	10,27	12,38	466,26	562,05
9.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,80	626,06	754,40	1.752,97	2.112,32
10	ESCADA EM CONCRETO							10.500,57	12.653,45
10.1	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	35,40	157,37	189,63	5.570,90	6.712,90
10.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	35,00	22,77	27,44	796,95	960,40
10.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	23,60	20,86	25,14	492,30	593,30
10.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	59,40	17,11	20,62	1.016,33	1.224,83
10.5	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,80	690,55	832,11	2.624,09	3.162,02
11	LAJE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA							31.690,35	38.185,39
11.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	178,70	14,43	17,39	2.578,64	3.107,59
11.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	181,90	13,77	16,59	2.504,76	3.017,72
11.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	468,40	13,04	15,71	6.107,94	7.358,56
11.4	00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI	M2	531,16	2,29	2,76	1.216,36	1.466,00
11.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	30,80	626,06	754,40	19.282,65	23.235,52
12	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO							11.766,42	14.178,31
12.1	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	57,30	139,92	168,60	8.017,42	9.660,78
12.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,40	115,71	139,43	3.749,00	4.517,53
13	PAREDES E DIVISÓRIAS							182.053,50	219.377,64
13.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							85.666,72	103.231,51

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL					DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC					DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²					SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54					SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	902,61	94,91	114,37	85.666,72	103.231,51
13.2	DIVISÓRIA MARMORE							11.106,48	13.383,35
13.2.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	13,20	841,40	1.013,89	11.106,48	13.383,35
13.3	PAINEL EM BRISE							23.091,05	27.824,52
13.3.1	1017170	BRISE METALICO FIXO E LINEAR, CHAPA MICROPERFURADA DE ALUZINC PRE-PINTADA, ESP. 0,6mm "U" LARGURA FRONTAL 57mm B57 HUNTER DOUGLAS	SBC	M2	44,50	518,90	625,27	23.091,05	27.824,52
13.4	PAINEL EM ACM							42.427,61	51.125,39
13.4.1	COM-02635331	PAINEL EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDO COM ACM	Composições Próprias	M²	70,80	599,26	722,11	42.427,61	51.125,39
13.5	VIDRO LAMINADO (GUARDA-CORPO)							19.761,64	23.812,87
13.5.1	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	24,05	821,69	990,14	19.761,64	23.812,87
14	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS							152.585,19	183.857,72
14.1	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.805,22	6,60	7,95	11.914,45	14.351,50
14.2	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.632,27	73,96	89,12	120.722,69	145.467,90
14.3	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	172,95	62,62	75,46	10.830,13	13.050,81
14.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	172,95	52,72	63,53	9.117,92	10.987,51
15	REVESTIMENTO DE FORROS							21.707,66	26.160,12
15.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	518,33	6,18	7,45	3.203,28	3.861,56

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL				DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC				DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES				DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²				SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	518,33	35,70	43,02	18.504,38	22.298,56
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>							<b>5.375,96</b>	<b>6.477,58</b>
16.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	115,86	40,80	49,16	4.727,09	5.695,68
16.2	160036	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA E ARGAMASSA DE REGUL.1:4	SBC	M2	5,14	126,24	152,12	648,87	781,90
<b>17</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>110.151,02</b>	<b>132.732,87</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>110.151,02</b>	<b>132.732,87</b>
17.1.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	518,33	45,27	54,55	23.464,80	28.274,90
17.1.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	518,33	132,13	159,22	68.486,94	82.528,50
17.1.3	1000595	RODAPE 8,5X45CM PORCELANATO FORMA BOLD ACET. BRANCO ELIANE	SBC	M	315,85	57,62	69,43	18.199,28	21.929,47
<b>18</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>9.767,87</b>	<b>11.770,18</b>
18.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	56,12	153,08	184,46	8.590,85	10.351,90
18.2	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	10,60	111,04	133,80	1.177,02	1.418,28
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS EXTERNAS/INTERNAS</b>							<b>97.002,52</b>	<b>116.887,71</b>
<b>19.1</b>	<b>ESQUADRIAS EXTERNAS</b>							<b>85.342,32</b>	<b>102.837,21</b>
19.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	1.236,05	1.489,44	4.153,13	5.004,52
19.1.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	86,20	941,87	1.134,95	81.189,19	97.832,69
<b>19.2</b>	<b>ESQUADRIAS INTERNAS</b>							<b>11.660,20</b>	<b>14.050,50</b>
19.2.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	1.166,02	1.405,05	11.660,20	14.050,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL	DATA : 03/05/2023		BDI : 20,50%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC	DEINFRA-SC	2021/01	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES	DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO	108,92%	-
	UNIDADES:	523.09M²	SBC	2023/04 - Florianópolis	115,05%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,49%	47,84%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20	COBERTURA, PLATIBANDA E CALHAS							22.433,77	27.031,64
20.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	240,10	37,18	44,80	8.926,92	10.756,48
20.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	240,10	44,99	54,21	10.802,10	13.015,82
20.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	28,90	93,59	112,78	2.704,75	3.259,34
21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							50.221,62	61.307,16
21.1	ALIMENTAÇÃO E QUADROS DE MEDIÇÃO							5.932,94	7.148,75
21.1.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	1.880,00	2.265,40	1.880,00	2.265,40
21.1.2	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	26,30	17,96	21,64	472,35	569,13
21.1.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	134,50	15,38	18,53	2.068,61	2.492,29
21.1.4	00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	SINAPI	UN	2,00	734,64	885,24	1.469,28	1.770,48
21.1.5	1033050	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO ATERRAMENTO 35x35cm	SBC	UN	1,00	42,70	51,45	42,70	51,45
21.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA							1.631,71	1.966,12
21.2.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	643,51	775,43	1.287,02	1.550,86
21.2.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	15,00	11,24	13,54	168,60	203,10
21.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	11,96	14,41	23,92	28,82
21.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	13,34	16,07	80,04	96,42
21.2.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	72,13	86,92	72,13	86,92
21.3	DISTRIBUIÇÃO INTERNA							20.166,13	24.299,88

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL					DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC					DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²					SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54					SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	410,50	11,33	13,65	4.650,97	5.603,33
21.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	54,30	13,17	15,87	715,13	861,74
21.3.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	741,20	3,49	4,21	2.586,79	3.120,45
21.3.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.305,00	4,69	5,65	6.120,45	7.373,25
21.3.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,00	6,87	8,28	89,31	107,64
21.3.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	285,50	9,66	11,64	2.757,93	3.323,22
21.3.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	80,00	19,38	23,35	1.550,40	1.868,00
21.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	100,00	16,41	19,77	1.641,00	1.977,00
21.3.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	18,05	21,75	54,15	65,25
21.4	ILUMINAÇÃO EM GERAL							17.591,00	21.988,00
21.4.1	40165	Luminária Tubular LED 2 X 16W - 120 cm - Completa - Fornecimento e Instalação. - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	UN	100,00	175,91	219,88	17.591,00	21.988,00
21.5	TOMADAS EM GERAL							4.899,84	5.904,41
21.5.1	92023	INTERRUPTOR SIMPLES ( MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUTIR P+T A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ /	SINAPI	UN	7,00	55,00	66,28	385,00	463,96
21.5.2	92027	INTERRUPTOR SIMPLES ( MÓDULOS) COM TOMADA DE EMBUTIR P+T A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ /	SINAPI	UN	2,00	71,87	86,60	143,74	173,20
21.5.3	91970	INTERRUPTOR SIMPLES ( MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO ( MÓDULO), A/ V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ /	SINAPI	UN	4,00	78,40	94,47	313,60	377,88
21.5.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	46,00	38,19	46,02	1.756,74	2.116,92
21.5.5	060380	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	SBC	UN	9,00	255,64	308,05	2.300,76	2.772,45
22	INSTALAÇÃO REDE LÓGICA							5.764,40	6.946,21
22.1	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R , EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: , X , X , M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ /	SINAPI	UN	1,00	590,22	711,22	590,22	711,22

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL				DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC				DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES				DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²				SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.2	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N. , X X CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF /	SINAPI	UN	2,00	337,54	406,74	675,08	813,48
22.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ /	SINAPI	UN	12,00	32,78	39,50	393,36	474,00
22.4	98307	TOMADA DE REDE RJ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ /	SINAPI	UN	6,00	48,81	58,82	292,86	352,92
22.5	062108	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL	SBC	UN	12,00	199,34	240,20	2.392,08	2.882,40
22.6	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN MM ( / "), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF /	SINAPI	M	60,55	8,06	9,71	488,03	587,94
22.7	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	26,50	12,59	15,17	333,64	402,01
22.8	98262	CABO TELEFÔNICO CCI- PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF /	SINAPI	M	53,00	5,30	6,39	280,90	338,67
22.9	98288	CABO TELEFÔNICO CCI- PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ /	SINAPI	M	121,00	2,63	3,17	318,23	383,57
23	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							19.962,43	24.054,84
23.1	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA							5.931,94	7.147,91
23.1.1	INS-294261	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 7500L	Composições Próprias	UN	1,00	5.560,00	6.699,80	5.560,00	6.699,80
23.1.2	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	1,00	22,58	27,21	22,58	27,21
23.1.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,02	45,81	38,02	45,81
23.1.4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	4,00	6,57	7,92	26,28	31,68
23.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	5,34	6,43	5,34	6,43
23.1.6	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	14,38	17,33	57,52	69,32
23.1.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	SINAPI	M	25,50	5,92	7,13	150,96	181,82

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL	DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC	DEINFRA-SC	2021/01	-	-	08/2021			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES	DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO	108,92%	-	10/2022			
			SBC	2023/04 - Florianópolis	115,05%	-	04/2023			
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,49%	47,84%	04/2023			
	UNIDADES:	523.09M²	Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	89446	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
23.1.8	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	11,03	13,29	33,09	39,87
23.1.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	38,15	45,97	38,15	45,97
23.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							3.890,27	4.687,93
23.2.1	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	79,46	95,75	556,22	670,25
23.2.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	90,35	108,87	90,35	108,87
23.2.3	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	81,53	98,24	489,18	589,44
23.2.4	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	62,20	19,93	24,02	1.239,65	1.494,04
23.2.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,20	12,49	15,05	676,96	815,71
23.2.6	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	5,58	6,72	111,60	134,40
23.2.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	6,57	7,92	13,14	15,84
23.2.8	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	8,79	10,59	175,80	211,80
23.2.9	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	7,93	9,56	39,65	47,80
23.2.10	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	10,74	12,94	182,58	219,98
23.2.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,75	15,36	25,50	30,72
23.2.12	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	13,92	16,77	27,84	33,54
23.2.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	13,36	16,10	66,80	80,50
23.2.14	00003515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	26,00	7,50	9,04	195,00	235,04
23.3	APARELHOS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS							10.140,22	12.219,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL	DATA :	03/05/2023	BDI : 20,50%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC	DEINFRA-SC	2021/01	- - 08/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES	DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO	108,92% - 10/2022
	UNIDADES:	523.09M²	SBC	2023/04 - Florianópolis	115,05% - 04/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,49% 47,84% 04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.3.1	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	650,27	783,58	3.901,62	4.701,48
23.3.2	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	252,13	303,82	1.008,52	1.215,28
23.3.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	468,09	564,05	1.872,36	2.256,20
23.3.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	469,39	565,61	2.816,34	3.393,66
23.3.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	90,23	108,73	541,38	652,38
24	INSTALAÇÃO PLUVIAL							8.592,90	10.354,69
24.1	CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS							8.592,90	10.354,69
24.1.1	00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	2.482,86	2.991,85	2.482,86	2.991,85
24.1.2	CP-1111-COMP-499206	CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO SIFONADA, COM DIMENSÕES DE 60x60x80cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	459,52	553,72	1.838,08	2.214,88
24.1.3	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	4,00	85,94	103,56	343,76	414,24
24.1.4	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	19,72	23,76	39,44	47,52
24.1.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	52,60	47,79	57,59	2.513,75	3.029,23
24.1.6	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	44,61	53,76	133,83	161,28
24.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	43,59	52,53	174,36	210,12
24.1.8	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	79,29	95,54	79,29	95,54
24.1.9	00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	22,50	43,89	52,89	987,53	1.190,03

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL					DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC					DEINFRA-SC	2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²					SBC	2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
							Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							10.500,27	12.652,84
25.1	CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS							1.616,36	1.947,66
25.1.1	CP-1111-COMP-499206	CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO SIFONADA, COM DIMENSÕES DE 60x60x80cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	459,52	553,72	1.378,56	1.661,16
25.1.2	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	10,00	23,78	28,65	237,80	286,50
25.2	REDE DE ESGOTO							8.883,91	10.705,18
25.2.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,60	62,84	75,72	791,78	954,07
25.2.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	16,50	95,63	115,23	1.577,90	1.901,30
25.2.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	66,70	69,84	84,16	4.658,33	5.613,47
25.2.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	12,93	15,58	129,30	155,80
25.2.5	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	42,56	51,28	170,24	205,12
25.2.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	10,25	12,35	51,25	61,75
25.2.7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	10,74	12,94	64,44	77,64
25.2.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	29,58	35,64	207,06	249,48
25.2.9	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	5,65	6,81	56,50	68,10
25.2.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	27,59	33,25	248,31	299,25

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL				DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%			
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL				FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC				DEINFRA-SC		2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES				DER-PR		2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²				SBC		2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54				SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.11	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	52,95	63,80	370,65	446,60
25.2.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	41,75	50,31	334,00	402,48
25.2.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	20,02	24,12	80,08	96,48
25.2.14	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	3,77	4,54	3,77	4,54
25.2.15	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	16,96	20,44	84,80	102,20
25.2.16	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	11,10	13,38	55,50	66,90
<b>26</b>	<b>INSTALAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>30.817,73</b>	<b>37.134,99</b>
<b>26.1</b>	<b>EXTINTORES</b>							<b>1.439,20</b>	<b>1.734,24</b>
26.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	179,90	216,78	1.439,20	1.734,24
<b>26.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÕES</b>							<b>874,39</b>	<b>1.053,61</b>
26.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	27,99	33,73	475,83	573,41
26.2.2	1071378	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	8,00	14,00	16,87	112,00	134,96
26.2.3	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 26x13cm	SBC	UN	18,00	15,92	19,18	286,56	345,24
<b>26.3</b>	<b>SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>							<b>5.272,43</b>	<b>6.353,31</b>
26.3.1	COMP-15104114	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	639,23	770,27	639,23	770,27
26.3.2	055650	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	SBC	UN	4,00	148,50	178,94	594,00	715,76
26.3.3	059094	ELETRODUTO PVC RIGIDO VERMELHO ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SBC	M	88,00	22,90	27,59	2.015,20	2.427,92
26.3.4	COTAÇÃO - ITEM 19.0	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm	Composições Próprias	M	176,00	11,50	13,86	2.024,00	2.439,36
<b>26.4</b>	<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>							<b>23.231,71</b>	<b>27.993,83</b>

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL					DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL					FONTE	VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC					DEINFRA-SC	2021/01		-		-		08/2021	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES					DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		10/2022	
	UNIDADES:	523.09M²					SBC	2023/04 - Florianópolis		115,05%		-		04/2023	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54					SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO		85,49%		47,84%		04/2023	
							Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	1.164,05	1.402,68	5.820,25	7.013,40
26.4.2	COMP-74054025	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO COM CAIXA E REGISTRO GLOBO ANGULAR - FORNECIMENTO E SINTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	1.174,73	1.415,55	1.174,73	1.415,55
26.4.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	93,20	115,63	139,33	10.776,72	12.985,56
26.4.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	16,00	120,00	144,60	1.920,00	2.313,60
26.4.5	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	130,54	157,30	261,08	314,60
26.4.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	201,72	243,07	1.008,60	1.215,35
26.4.7	052741	CONECTOR COBRE 603 SEM ANEL DE SOLDA 66mm x 2.1/2"	SBC	UN	2,00	257,67	310,49	515,34	620,98
26.4.8	I050968	FLANGE COBRE CURTA SEM ANEL 750-1 66mm	SBC	UN	1,00	394,92	475,88	394,92	475,88
26.4.9	I000068	ADAPTADOR CHAVE DUPLA STORZ 2.1/2"	SBC	UN	5,00	109,10	131,47	545,50	657,35
26.4.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	278,54	335,64	278,54	335,64
26.4.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	536,03	645,92	536,03	645,92
27	PINTURA EXTERNA E INTERNA							39.492,80	47.574,95
27.1	PINTURA EXTERNA							12.008,60	14.465,67
27.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	675,02	2,65	3,19	1.788,80	2.153,31
27.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	675,02	15,14	18,24	10.219,80	12.312,36
27.2	PINTURA INTERNA							27.484,20	33.109,28
27.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	957,25	2,65	3,19	2.536,71	3.053,63

 PROFISSIONAIS ASSOCIADOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CEI PRÓ-INFÂNCIA AQUAREAL	DATA :		03/05/2023		BDI :		20,50%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO GLOBAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
	LOCAL:	RUA CLAUDINO RUDIGER, Nº 180 - CENTRO - MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC	DEINFRA-SC	2021/01	-	-	08/2021			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SAUDADES	DER-PR	2022/08 COM DESONERAÇÃO	108,92%	-	10/2022			
			SBC	2023/04 - Florianópolis	115,05%	-	04/2023			
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,49%	47,84%	04/2023			
	UNIDADES:	523.09M²	Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.555,54								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	957,25	15,14	18,24	14.492,77	17.460,24
27.2.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	518,33	3,08	3,71	1.596,46	1.923,00
27.2.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	518,33	17,09	20,59	8.858,26	10.672,41
28	SERRALHERIA							8.898,49	10.722,74
28.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	63,30	96,97	116,85	6.138,20	7.396,61
28.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	5,50	501,87	604,75	2.760,29	3.326,13
29	ACESSIBILIDADE							2.621,32	3.158,68
29.1	I016219	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 80cm +PARAFUSO	SBC	UN	8,00	86,50	104,23	692,00	833,84
29.2	I040393	ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS	SBC	UN	8,00	68,64	82,71	549,12	661,68
29.3	062048	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SBC	UN	4,00	345,05	415,79	1.380,20	1.663,16
30	LIMPEZA FINAL DA OBRA							2.482,80	2.990,76
30.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	518,33	4,79	5,77	2.482,80	2.990,76
								VALOR BDI TOTAL:	228.068,16
								VALOR ORÇAMENTO:	1.108.710,57
								VALOR TOTAL:	1.336.778,73

Gustavo Ferreira  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 180570-7