

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	ENCARGOS 85,20%
	SINAPI 11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,000		1.308,20
Insumo	I0125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000	49,69	49,69
Insumo	I0355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000	5,69	341,40
Insumo	I0840 SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,000	5,50	22,00
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000	3,07	6,14
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	5,46	32,76
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,000	37,40	37,40
Insumo	I1406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000	1,22	2,44
Insumo	I2383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000	40,51	40,51
Insumo	I2413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	272,40	272,40
Insumo	I2405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9),	UN	1,000	503,46	503,46
					MO com LS =>	0,00
					Valor Sem BDI =>	1.308,20
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	1.308,20

1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,000		2.786,42
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,019	67,50	1,27
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,000	0,58	17,40
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,000	15,54	15,54
Insumo	I0409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,000	297,91	297,91
Insumo	I2167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,000	22,66	679,80
Insumo	I2161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,000	12,00	60,00
Insumo	I0177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,000	555,66	555,66
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,000	12,61	315,25
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,000	10,01	80,08
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000	16,77	67,08
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	8,000	20,77	166,16
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	8,000	20,32	162,56
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,000	20,77	166,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,120	15,55	126,26
Insumo	I2943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,000	75,29	75,29
					MO com LS =>	688,22
					Valor Sem BDI =>	2.786,42
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	2.786,42


ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)
			26,46%
	FONTE	VERSAO	ENCARGOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE	m²	1,000		818,88
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	m ²	0,514	124,68	64,03
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	m ²	0,626	187,79	117,46
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	m ²	0,591	127,24	75,21
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	m ²	0,802	148,26	118,94
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	1,719	17,74	30,49
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	m ²	1,719	56,57	97,25
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	m ²	0,066	778,22	51,51
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m ²	0,153	728,54	111,46
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	m ²	1,511	23,77	35,91
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m ²	0,009	14,26	0,13
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO	m ³	0,042	683,79	28,51
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	0,676	2,55	1,72
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	0,066	7,17	0,47
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,172	9,55	1,64
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,133	8,67	1,14
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO	UN	0,133	21,50	2,84
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,066	37,00	2,44
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,066	168,79	11,17
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR	M	0,172	1,21	0,20
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,133	2,40	0,31

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	0,040	62,46	2,52
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	0,011	37,87	0,40
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	5,065	12,26	62,09
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,066	15,79	1,04

MO com LS => 114,08

818,88

Quant. => 1,000 Preço Total => 818,88

2 MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1,000		62,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	15,79	62,46
						MO com LS => 37,58
						Valor Sem BDI => 62,46
						Quant. => 1,000 Preço Total => 62,46

2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	1,000		25,05
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	20,32	5,16
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	28,37	7,77
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m ³	1,000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650	15,79	10,26
						MO com LS => 13,82
						Valor Sem BDI => 25,05
						Quant. => 1,000 Preço Total => 25,05

ALEX SOUSA
ENG^o CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)	
		26,46%	
	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,000		7,13	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008	173,32	1,43	
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	CHP	0,020	223,04	4,41	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,011	64,28	0,67	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,014	45,36	0,62	
					MO com LS =>	0,71	
					Valor Sem BDI =>	7,13	
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	7,13
2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,000		24,01	
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,185	129,66	24,01	
					MO com LS =>	0,00	
					Valor Sem BDI =>	24,01	
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	24,01
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
3.1		SAPATAS, ARRANQUES E VIGAS NIVEL 0,00 m					
3.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,000		62,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	15,79	62,46	
					MO com LS =>	37,58	
					Valor Sem BDI =>	62,46	
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	62,46
3.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	1,000		118,71	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	1,150	76,19	87,61	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,000	15,55	31,10	
					MO com LS =>	31,10	
					Valor Sem BDI =>	118,71	
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	118,71

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%	
	FONTE	VERSÃO	ENCARGOS
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,000		19,64
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1,000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,71	4,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	16,37	1,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,967	0,21	0,41
MO com LS =>						4,60
Valor Sem BDI =>						19,64
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	19,64

3.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,000		19,64
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	20,71	4,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	16,37	1,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,967	0,21	0,41
MO com LS =>						4,60
Valor Sem BDI =>						19,64
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	19,64

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.1.4 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	1,000		18,89
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,71	3,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,37	0,80
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	UN	1,190	0,21	0,24
					MO com LS =>	3,28
					Valor Sem BDI =>	18,89
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	18,89

3.1.4 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	1,000		18,89
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	20,71	3,12
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	16,37	0,80
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	UN	1,190	0,21	0,24
					MO com LS =>	3,28
					Valor Sem BDI =>	18,89
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	18,89

3.1.5 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,000		18,01
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116	20,71	2,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	16,37	0,61
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM	UN	0,724	0,21	0,15
					MO com LS =>	2,37
					Valor Sem BDI =>	18,01
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	18,01

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
		26,46%
	FONTE	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.1.6 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,000		16,24	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	13,29	13,29	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	20,71	1,84	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,37	0,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,466	0,21	0,09	
MO com LS =>						1,73	
Valor Sem BDI =>						16,24	
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	16,24

3.1.7 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,000		13,79	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	20,71	1,40	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	16,37	0,36	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,306	0,21	0,06	
MO com LS =>						1,28	
Valor Sem BDI =>						13,79	
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	13,79

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS 85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.1.8 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA	m²	1,000		63,67
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	19,64	0,27
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHP	0,017	22,24	0,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	17,57	8,27
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	20,59	23,57
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	0,017	6,13	0,10
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	11,16	6,75
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	24,48	0,83
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	20,22	0,52
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	3,90	2,21
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	1,008	20,62	20,78
					MO com LS =>	22,11
					Valor Sem BDI =>	63,67
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	63,67

3.1.9 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102482 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	1,000		398,23
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,647	4,38	2,83
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,610	1,29	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,995	15,79	31,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,257	16,98	21,35
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,733	89,00	65,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,261	0,56	215,18
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m ³	0,593	103,52	61,38
					MO com LS =>	33,57
					Valor Sem BDI =>	398,23
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	398,23

ALEX SOUSA
ENG^o CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)
			26,46%
	FONTE	VERSAO	ENCARGOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.1.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,000		165,53	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	1,73	1,16	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	0,43	0,50	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	20,59	38,00	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	20,82	38,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	15,79	87,44	
						MO com LS =>	105,60
						Valor Sem BDI =>	165,53
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	165,53

3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.1		PILARES E VIGAS NIVEL 2,80 m					
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1,000		19,66	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,	KG	1,000	13,63	13,63	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	20,71	4,64	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	16,37	0,60	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190	0,21	0,24	
						MO com LS =>	4,76
						Valor Sem BDI =>	19,66
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	19,66

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,000		17,99
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	20,71	2,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	16,37	0,34
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,21	0,15
					MO com LS =>	2,37
					Valor Sem BDI =>	17,99
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	17,99

3.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1,000		16,17
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	20,71	1,97
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	16,37	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,21	0,11
					MO com LS =>	1,69
					Valor Sem BDI =>	16,17
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	16,17

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		26,46%
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS
		85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.2.4 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	1,000		13,66
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,71	1,44
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	16,37	0,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	22,35	0,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,21	0,07
					MO com LS =>	1,20
					Valor Sem BDI =>	13,66
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	13,66

3.2.5 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	1,000		128,21
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHI	0,152	19,64	2,98
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHP	0,050	22,24	1,11
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	17,57	3,54
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012	20,59	20,83
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,146	59,03	67,64
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	11,16	1,85
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X	KG	0,159	19,84	3,15
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	3,90	27,11
					MO com LS =>	19,59
					Valor Sem BDI =>	128,21
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	128,21

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENG° CIVIL
RNP- 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
		26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS
		85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

3.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102482 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	m³	1,000		398,23
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,647	4,38	2,83
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,610	1,29	0,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,995	15,79	31,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,257	16,98	21,35
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,733	89,00	65,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,261	0,56	215,18
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,593	103,52	61,38
					MO com LS =>	33,57
					Valor Sem BDI =>	398,23
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	398,23

3.2.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,000		165,53
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	1,73	1,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA	CHI	1,174	0,43	0,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	20,59	38,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	20,82	38,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	15,79	87,44
					MO com LS =>	105,60
					Valor Sem BDI =>	165,53
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	165,53

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS 85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

4		ALVENARIA-VEDAÇÃO				
4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87520 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,000		70,84
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,010	524,85	5,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	15,79	12,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550	20,82	32,27
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,028	690,00	19,53
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	41,63	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,	M	0,420	3,52	1,47
					MO com LS =>	30,72
					Valor Sem BDI =>	70,84
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	70,84

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87520 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	m²	1,000		70,84
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,010	524,85	5,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,775	15,79	12,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550	20,82	32,27
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,028	690,00	19,53
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	41,63	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420	3,52	1,47
					MO com LS =>	30,72
					Valor Sem BDI =>	70,84
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	70,84

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
		26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS
		85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

5		COBERTURA				
5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERCAS PARA	m²	1,000		66,75
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,060	17,91	1,07
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,043	18,81	0,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	17,57	8,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	20,59	13,19
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,976	10,00	19,76
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030	19,98	0,59
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	19,82	0,99
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070	21,96	1,53
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM	M	3,313	1,90	6,29
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,663	21,15	14,02
					MO com LS =>	15,87
					Valor Sem BDI =>	66,75
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	66,75

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2	m²	1,000		42,83
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,052	17,91	0,92
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037	18,81	0,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,521	15,79	8,22
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,254	23,34	5,92
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,028	985,00	27,08
					MO com LS =>	10,35
					Valor Sem BDI =>	42,83
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	42,83

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FONTE		VERSAO	
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		11/2021 COM DESONERAÇÃO	
				ENCARGOS	
				85,20%	
				85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

5.5 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,000		94,94
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018	17,91	0,32
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013	18,81	0,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	15,79	5,85
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	23,34	6,46
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,050	60,60	63,63
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	19,50	0,25
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	74,42	0,17
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	30,59	2,47
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,090	172,80	15,55

MO com LS => 8,62
Valor Sem BDI => 94,94

Quant. => 1,000 Preço Total => 94,94

5.6 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO	M	1,000		55,75
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013	18,81	0,24
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018	17,91	0,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	15,79	3,26
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	23,34	2,61
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	19,50	0,11
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001	74,42	0,08
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,050	33,63	35,31
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	30,59	6,05
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	172,80	7,77

MO com LS => 4,24
Valor Sem BDI => 55,75

Quant. => 1,000 Preço Total => 55,75

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
		26,46%
	FONTE	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

6	IMPERMEABILIZAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	Código Banco	Descrição	m²	1,000		32,43
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422	20,82	8,78
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	18,51	1,57
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,500	14,72	22,08
					MO com LS =>	7,11
					Valor Sem BDI =>	32,43
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	32,43

6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	m²	1,000		89,24
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,				
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	20,82	19,73
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192	18,51	3,55
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,260	8,04	2,09
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,125	50,77	57,11
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615	11,00	6,76
					MO com LS =>	16,00
					Valor Sem BDI =>	89,24
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	89,24

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP- 2610816069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS) 26,46%
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS 85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

6.3 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE	m ²	1,000		39,22
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	m ³	0,035	610,81	21,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133	15,79	2,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	20,82	13,72
Insumo	00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m ²	1,040	1,96	2,03
					MO com LS =>	14,62
					Valor Sem BDI =>	39,22
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	39,22

7.1.1 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87692 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	m ²	1,000		41,47
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	0,061	548,71	33,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142	15,79	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285	20,82	5,93
					MO com LS =>	11,79
					Valor Sem BDI =>	41,47
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	41,47

7.1.2 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO,	m ²	1,000		26,20
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m ³	0,031	511,96	15,87
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298	20,82	6,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	15,79	2,35
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR	M	1,670	1,07	1,78
					MO com LS =>	7,29
					Valor Sem BDI =>	26,20
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	26,20

ALEX SOUSA
ENGRº CIVIL
RNP - 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		26,46%
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		
	FONTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS
		85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.1.3 Composição	Código Banco 94990 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	Und m³	Quant. 1,000	Valor Unit	Total 621,78
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	m³	1,213	364,14	441,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	20,59	46,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	15,79	66,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	20,82	41,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	M	2,000	3,90	7,80
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	2,500	7,05	17,62
					MO com LS =>	152,91
					Valor Sem BDI =>	621,78
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	621,78

7.1.4 Composição	Código Banco 92396 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	Und m²	Quant. 1,000	Valor Unit	Total 54,14
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,048	25,68	1,24
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,004	11,00	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,195	0,54	0,10
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	CHI	0,150	0,98	0,14
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	20,71	8,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398	15,79	6,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,057	89,00	5,05
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	m²	1,049	31,07	32,58
Insumo	00004741 SINAPI	FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES (PARALELELOGRAMO, 30 CM X 30 CM) COM PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,007	76,02	0,49
					MO com LS =>	9,45
					Valor Sem BDI =>	54,14
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	54,14

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		26,46%
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		
	FORTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS
		85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	1,000		118,71
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	1,150	76,19	87,61
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,000	15,55	31,10
					MO com LS =>	31,10
					Valor Sem BDI =>	118,71
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	118,71

7.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94278 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1,000		33,11
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,001	501,00	0,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	15,79	6,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,421	20,82	8,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	89,00	0,62
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,256	13,21	16,59
					MO com LS =>	10,13
					Valor Sem BDI =>	33,11
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	33,11

7.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	1,000		49,71
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,200	41,20	8,24
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,094	336,99	31,67
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,270	4,49	5,70
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m³	0,001	72,20	0,09
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,630	4,74	2,98
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,020	20,77	0,41
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,040	15,55	0,62
					MO com LS =>	24,52
					Valor Sem BDI =>	49,71
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	49,71

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP- 2610815069

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		26,46%
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		
FORTE	VERSÃO	ENCARGOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	1,000		46,76
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	23,51	6,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	15,79	2,36
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140	0,75	4,60
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,060	31,00	32,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,190	4,40	0,83
					MO com LS =>	5,86
					Valor Sem BDI =>	46,76
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	46,76

7.1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	1,000		7,67
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	23,51	1,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	15,79	0,48
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	0,75	0,45
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,150	31,00	4,65
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	4,40	0,36
					MO com LS =>	1,55
					Valor Sem BDI =>	7,67
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	7,67

7.1.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,000		91,15
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	22,41	12,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	15,79	4,31
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290	2,30	2,96
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M	1,000	71,63	71,63
					MO com LS =>	11,34
					Valor Sem BDI =>	91,15
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	91,15

Alex Sousa
ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
FORTE	VERSAO		ENCARGOS		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%		
SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO		85,20%		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.2 PAREDES							
7.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	m ²	1,000		3,32	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,004	419,09	1,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	20,82	1,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	15,79	0,11	
						MO com LS =>	1,27
						Valor Sem BDI =>	3,32
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	3,32	

7.2.1							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m ²	1,000		7,00	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,004	419,09	1,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	15,79	1,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	20,82	3,81	
						MO com LS =>	3,70
						Valor Sem BDI =>	7,00
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	7,00	

7.2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE	m ²	1,000		27,78	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	m ³	0,038	434,79	16,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430	20,82	8,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	15,79	2,49	
						MO com LS =>	9,65
						Valor Sem BDI =>	27,78
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	27,78	

ALEX SOUSA
ENG^o CIVIL
RNP: 2610815069

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		26,46%	
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSAO	ENCARGOS
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1,000		28,82
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,038	434,79	16,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	15,79	2,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470	20,82	9,78
					MO com LS =>	10,35
					Valor Sem BDI =>	28,82
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	28,82

7.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	m ²	1,000		45,75
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,031	434,79	13,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780	20,82	16,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780	15,79	12,31
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA	m ²	0,139	25,72	3,56
					MO com LS =>	20,28
					Valor Sem BDI =>	45,75
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	45,75

7.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87264 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	1,000		59,14
Composição Auxiliar	00250 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	23,51	16,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380	15,79	6,00
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860	0,75	3,64
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,420	4,40	1,84
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m ²	1,060	29,00	30,74
					MO com LS =>	15,92
					Valor Sem BDI =>	59,14
			Quant. =>	1,000	Preço Total =>	59,14

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FONTE	VERSAO	ENCARGOS	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.2.7 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,000		11,84	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,300	20,77	6,23	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	16,77	3,35	
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,92	2,04	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,22	
						MO com LS =>	9,58
						Valor Sem BDI =>	11,84
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	11,84

7.2.8 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,000		12,26	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	21,90	4,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	15,79	1,08	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330	21,50	7,09	
						MO com LS =>	3,33
						Valor Sem BDI =>	12,26
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	12,26

7.2.9 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE	M	1,000		117,60	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	CHP	0,021	22,24	0,46	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	19,64	7,81	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,006	350,18	2,10	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	22,41	9,38	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	15,79	3,30	
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,040	90,92	94,55	
						MO com LS =>	14,90
						Valor Sem BDI =>	117,60
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	117,60

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FONTE	VERSAO	ENCARGOS	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.2.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	1,000		11,03	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	21,90	4,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	15,79	1,08	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,140	5,13	5,84	
						MO com LS =>	3,34
							11,03
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	11,03

7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3.1		TETO					
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	1,000		4,82	
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	m ³	0,002	2.653,12	3,97	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	20,82	0,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	15,79	0,06	
						MO com LS =>	0,71
						Valor Sem BDI =>	4,82
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	4,82

7.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90408 SINAPI	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	m ²	1,000		26,83	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,021	434,79	9,26	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	20,82	13,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	15,79	3,83	
						MO com LS =>	12,92
						Valor Sem BDI =>	26,83
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>	26,83

ALEX SOUSA
ENG^o CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS	DATA 10/01/2022	BDI (SERVIÇOS)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE		26,46%
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		
	FORTE	VERSAO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO
		ENCARGOS
		85,20%
		85,20%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1,000		11,84
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,300	20,77	6,23
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	16,77	3,35
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,92	2,04
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,55	0,22
					MO com LS =>	9,58
					Valor Sem BDI =>	11,84
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>
						11,84

7.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	m²	1,000		13,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	21,90	5,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	15,79	1,40
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330	21,50	7,09
					MO com LS =>	4,33
					Valor Sem BDI =>	13,83
				Quant. =>	1,000	Preço Total =>
						13,83

ALEX SOUSA
 ENGº CIVIL
 RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.3.5 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	1,000		37,31
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,797	20,71	16,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399	15,79	6,29
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009	KG	0,025	31,88	0,79
Insumo	00003315 SINAPI	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,996	0,81	0,80
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,031	34,21	1,05
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m ²	1,029	11,40	11,73
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0,008	18,21	0,14
						MO com LS => 15,18
						Valor Sem BDI => 37,31
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	37,31

7.4 7.4.1 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87894 SINAPI	MURO DE FECHAMENTO (RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL) 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.	m ²	1,000		5,31
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,004	419,09	1,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	20,82	2,58
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	15,79	0,97
						MO com LS => 2,57
						Valor Sem BDI => 5,31
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	5,31

7.4.2 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ²	1,000		31,42
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,029	434,79	12,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	15,79	6,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	20,82	8,32
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m ²	0,158	25,72	4,06
						MO com LS => 11,09
						31,42
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	31,42

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FONTE	VERSÃO	ENCARGOS	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

7.4.3 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m ²	1,000		11,03	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	21,90	4,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	15,79	1,08	
Insumo	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,140	5,13	5,84	
						MO com LS =>	3,34
						Valor Sem BDI =>	11,03
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	11,03	

8 8.1 8.1.1 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90843 SINAPI	ESQUADRIAS					
		MADEIRA					
	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA	UN	1,000		940,17	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	320,75	320,75	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	147,38	147,38	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000	378,74	378,74	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,000	9,33	93,30	
						MO com LS =>	146,34
						Valor Sem BDI =>	940,17
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	940,17	

8.1.2 Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	1,000		1.022,24	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	320,75	320,75	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	458,95	458,95	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,	UN	1,000	147,38	147,38	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,200	9,33	95,16	
						MO com LS =>	148,98
						Valor Sem BDI =>	1.022,24
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	1.022,24	

ALEX SOUSA
ENG^o CIVIL
RNP- 2610815069

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS		DATA 10/01/2022		BDI (SERVIÇOS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS-CE				26,46%	
LOCAL : LOCALIDADE DE SÍTIO-ZONA RURAL DO MUNICÍPIO					
		FORTE	VERSAO	ENCARGOS	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI	11/2021 COM DESONERAÇÃO	85,20%	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

8.1.3 Composição	Código Banco CP/01 Próprio	Descrição	Und UN	Quant. 1,000	Valor Unit	Total 1.017,30
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	320,75	320,75
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	147,38	147,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000	9,33	93,30
Composição Insumo	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A	UN	3,000	45,13	135,39
Insumo	00004982 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000	320,48	320,48
						MO com LS => 168,22
						Valor Sem BDI => 1.017,30
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	1.017,30

8.1.4 Composição	Código Banco CP/02 Próprio	Descrição	Und UN	Quant. 1,000	Valor Unit	Total 885,27
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	320,75	320,75
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	147,38	147,38
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,000	9,33	93,30
Composição Insumo	84898 SINAPI	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA	M	0,900	42,67	38,40
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,000	285,44	285,44
						MO com LS => 132,11
						Valor Sem BDI => 885,27
Quant. =>				1,000	Preço Total =>	885,27

ALEX SOUSA
ENGº CIVIL
RNP: 2610815069