

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

CARTA PROPOSTA

MHC

14

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

OBRA:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS –
CEO - REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN

TOMADA DE PRÇOS: N° 004/2022
PROCESSO/PMSGAR/RN: n° 12462/2021

RAZÃO SOCIAL	MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
---------------------	--------------------------------------

ENDEREÇO COMPLETO	Rua Flor de Lins			N. 29
	Bairro: Distrito Industrial de Macaíba			Macaíba/RN
	CEP: 59.280-000	E- mail: mhconstrucao@gmail.com	Telefone 84-99930-4482	Cel: 84-99451-4955

CNPJ/MF: 01.446.486/0001-59	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 20.083.110-0
------------------------------------	---

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	AGÊNCIA: 0033 OPERAÇÃO: 003	CONTA CORRENTE: 2157-6
---	--	---

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à Licitação – TOMADA DE PREÇOS N°: 004/2022 – Comissão Permanente de Licitação que trata da contratação de empresa especializada em construção civil, sob regime de empreitada por preço Unitário, para executar obras **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS – CEO - REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN.**

O preço total desta proposta é de **R\$ 607.993,94 (Seiscentos e Sete Mil Novecentos e Noventa e Três Reais e Noventa e Quatro Centavos.)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento em anexo bem como o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços ofertados na proposta de preços já estão incluídos todos os elementos (impostos, taxas, uniformes, fretes, refeições, etc.) que incidam ou venham a incidir sobre os mesmos.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN - CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com



MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Comissão Permanente de Licitação, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total das obras é de **150 (cento e cinquenta) dias** a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** consecutivos a contar do dia da apresentação das propostas de preço.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Comissão Permanente de Licitação assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Macaíba, RN 31 de janeiro de 2022.


Kilva Vankilva Leite de Freitas
Enga. Civil – CREA 210243872 - 4
CPF: 567. 069. 794 – 49 / RG: 961. 288 – SSP/RN
Responsável Legal

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MHC

TOMADA DE PREÇO
004/2022 - PROC LICIT
Nº 12462/2021
ABERTURA ÀS 09 HS
DIA 31/01/2022

Obra
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS -
CEO REGOMOLEIRO III

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 06/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,29%
Mensalista: 63,34%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.232,34	3,16 %
1.1	186300 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS CIVIS	MES	1	15.481,24	19.232,34	19.232,34	3,16 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					16.937,25	2,79 %
2.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6	342,06	424,94	2.549,64	0,42 %
2.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,85	46,09	57,25	5.143,91	0,85 %
2.3	C4997 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	5	860,63	1.069,16	5.345,80	0,88 %
2.4	C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5	627,53	779,58	3.897,90	0,64 %
3		MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM					5.349,88	0,88 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	52,18	60,60	75,28	3.928,11	0,65 %
3.2	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	691,25	0,08	0,09	62,21	0,01 %
3.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	40,2	27,23	33,82	1.359,56	0,22 %
4		INFRAESTRUTURA					72.032,93	11,85 %
4.1		SAPATAS					13.049,13	2,15 %
4.1.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,4	345,45	429,15	600,81	0,10 %
4.1.2	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,4	155,69	193,41	270,77	0,04 %
4.1.3	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	266,81	31,34	38,93	10.386,91	1,71 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 Rua Flor de Lins, Nº29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000
 CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

4.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,1	22,52	27,97	170,61	0,03 %
4.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,1	120,55	149,75	913,47	0,15 %
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,2	11,11	13,80	706,56	0,12 %
4.2			CINTAS					30.413,17	5,00 %
4.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,52	345,45	429,15	5.372,95	0,88 %
4.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,52	155,69	193,41	2.421,49	0,40 %
4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	169,42	61,35	76,21	12.911,49	2,12 %
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	434,9	13,51	16,78	7.297,62	1,20 %
4.2.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,47	14,65	18,19	2.409,62	0,40 %
4.3			EMBASAMENTO					28.570,63	4,70 %
4.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	52,18	440,75	547,54	28.570,63	4,70 %
5			SUPER ESTRUTURA					21.617,60	3,56 %
5.1			PILARES					4.145,25	0,68 %
5.1.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,9	345,45	429,15	386,23	0,06 %
5.1.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,9	155,69	193,41	174,06	0,03 %
5.1.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,2	49,63	61,65	1.183,68	0,19 %
5.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,4	14,65	18,19	425,64	0,07 %
5.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,2	9,29	11,54	1.975,64	0,32 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

5.2			VIGAS						4.057,81	0,67 %
5.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,4	345,45	429,15	600,81	0,10 %	
5.2.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1,4	155,69	193,41	270,77	0,04 %	
5.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23,6	49,63	61,65	1.454,94	0,24 %	
5.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,1	14,65	18,19	438,37	0,07 %	
5.2.5	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	83,2	12,51	15,54	1.292,92	0,21 %	
5.3			LAJES						5.587,73	0,92 %
5.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	32,18	139,78	173,64	5.587,73	0,92 %	
5.4			VERGAS						7.826,81	1,29 %
5.4.1	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,05	37,46	46,53	1.258,63	0,21 %	
5.4.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,8	47,78	59,35	4.973,53	0,82 %	
5.4.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,9	27,82	34,56	1.033,34	0,17 %	
5.4.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,6	47,07	58,47	561,31	0,09 %	
6			ALVENARIAS, PAINEIS E DIVISÓRIAS						61.784,18	10,16 %
6.1			ALVENARIA DO CEO						45.223,91	7,44 %
6.1.1	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	78,47	73,88	91,78	7.201,97	1,18 %	
6.1.2	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	521,42	58,70	72,92	38.021,94	6,25 %	
6.2			ALVENARIA DO M URO						15.619,53	2,57 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

6.2.1	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	20,38	73,88	91,78	1.870,47	0,31 %
6.2.2	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	188,55	58,70	72,92	13.749,06	2,26 %
6.3			ALVENARIA DE CALÇADA					940,74	0,15 %
6.3.1	2050001	CAERN	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	10,25	73,88	91,78	940,74	0,15 %
7			COBERTURAS E FORROS					61.742,65	10,16 %
7.1	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,11	77,83	96,68	2.330,95	0,38 %
7.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	293,32	63,47	78,84	23.125,34	3,80 %
7.3	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	m²	293,32	16,10	20,00	5.866,40	0,96 %
7.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	27,96	33,99	42,22	1.180,47	0,19 %
7.5	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	5,5	170,46	211,76	1.164,68	0,19 %
7.6	2664	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	52,19	42,74	53,09	2.770,76	0,46 %
7.7	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	252,99	80,52	100,02	25.304,05	4,16 %
8			PISO E PAVIMENTAÇÃO					35.236,00	5,80 %
8.1			PAVIMENTAÇÃO					17.393,19	2,86 %
8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	280,1	21,62	26,85	7.520,68	1,24 %
8.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	280,1	18,75	23,29	6.523,52	1,07 %
8.1.3	1020007	CAERN	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APILOADO COM SOQUETE.R 11/2019	M³	31,85	71,63	88,98	2.834,01	0,47 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

8.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2	345,45	429,15	514,98	0,08 %
8.2			PISO					17.842,81	2,93 %
8.2.1	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	17,99	56,89	70,67	1.271,35	0,21 %
8.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	75,52	46,88	58,23	4.397,52	0,72 %
8.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	186,59	40,35	50,12	9.351,89	1,54 %
8.2.4	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	9,46	24,21	30,07	284,46	0,05 %
8.2.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,85	76,08	94,51	2.537,59	0,42 %
9			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					93.637,71	15,40 %
9.1			PAREDES					92.187,69	15,16 %
9.1.1	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	424,38	48,82	60,64	25.734,40	4,23 %
9.1.2	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	65,29	69,04	85,76	5.599,27	0,92 %
9.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1706,18	3,23	4,01	6.841,78	1,13 %
9.1.4	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	m²	1162,37	23,92	29,71	34.534,01	5,68 %
9.1.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	489,67	20,28	25,19	12.334,78	2,03 %
9.1.6	9682	ORSE	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	30,61	187,86	233,37	7.143,45	1,17 %
9.2			TETO					1.450,02	0,24 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

A *X*

9.2.1	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	m²	32,18	4,51	5,60	180,20	0,03 %
9.2.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	32,18	31,77	39,46	1.269,82	0,21 %
10			PINTURAS					24.043,22	3,95 %
10.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	87,57	11,70	14,53	1.272,39	0,21 %
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	243,5	11,38	14,13	3.440,65	0,57 %
10.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	243,5	1,87	2,32	564,92	0,09 %
10.4	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	243,5	14,00	17,39	4.234,46	0,70 %
10.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	949,47	11,81	14,67	13.928,72	2,29 %
10.6	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	32,18	2,20	2,73	87,85	0,01 %
10.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,18	12,87	15,98	514,23	0,08 %
11			ESQUADRIAS E FERRAGENS					56.800,95	9,34 %
11.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	m²	12,6	433,72	538,81	6.789,00	1,12 %
11.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,52	422,32	524,64	4.469,93	0,74 %
11.3	8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m²	5	604,67	751,18	3.755,90	0,62 %
11.4	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	54,18	35,98	44,69	2.421,30	0,40 %
11.5	3736	ORSE	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2	120,30	149,44	298,88	0,05 %
11.6	8033	ORSE	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	1	1.894,86	2.353,98	2.353,98	0,39 %
11.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	54,18	265,03	329,24	17.838,22	2,93 %
11.8	90844	SINAPI	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	UN	13	967,95	1.202,48	15.632,24	2,57 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, Nº29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

11.9	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	894,68	1.111,46	1.111,46	0,18 %
11.10	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	857,30	1.065,02	2.130,04	0,35 %
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					54.717,10	9,00 %
12.1			HIDRAULICA					11.573,90	1,90 %
12.1.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	98,85	122,80	1.719,20	0,28 %
12.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	29,47	10,60	13,16	387,82	0,06 %
12.1.3	1353	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	26	167,28	207,81	5.403,06	0,89 %
12.1.4	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	2	1.475,30	1.832,76	3.665,52	0,60 %
12.1.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	2	22,43	27,86	55,72	0,01 %
12.1.6	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	135,23	167,99	167,99	0,03 %
12.1.7	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1	140,54	174,59	174,59	0,03 %
12.2			SANITARIA					25.331,00	4,17 %
12.2.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	326,29	405,35	1.621,40	0,27 %
12.2.2	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4	9,98	12,39	49,56	0,01 %
12.2.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	61,22	23,22	28,84	1.765,58	0,29 %
12.2.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2	109,09	135,52	271,04	0,04 %
12.2.5	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14	70,32	87,35	1.222,90	0,20 %
12.2.6	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4	111,18	138,11	552,44	0,09 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

12.2.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	28,70	35,65	499,10	0,08 %
12.2.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	11,21	13,92	27,84	0,00 %
12.2.9	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	2.457,96	3.053,52	6.107,04	1,00 %
12.2.10	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.853,72	4.787,47	4.787,47	0,79 %
12.2.11	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	337,12	418,80	2.094,00	0,34 %
12.2.12	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	214,95	267,03	267,03	0,04 %
12.2.13	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	645,32	801,68	4.810,08	0,79 %
12.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,18	24,42	30,33	1.127,66	0,19 %
12.2.15	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,57	12,01	14,92	127,86	0,02 %
12.3			LOUÇAS E METAIS					17.812,20	2,93 %
12.3.1	12289	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	1.939,71	2.409,70	2.409,70	0,40 %
12.3.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	357,15	443,68	443,68	0,07 %
12.3.3	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	19,43	343,19	426,34	8.283,78	1,36 %
12.3.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	544,72	676,70	676,70	0,11 %
12.3.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	61,95	76,96	153,92	0,03 %
12.3.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	18	65,12	80,89	1.456,02	0,24 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

 8/12

12.3.7	2045	ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	14	53,17	66,05	924,70	0,15 %
12.3.8	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14	84,13	104,51	1.463,14	0,24 %
12.3.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	85,39	106,07	1.484,98	0,24 %
12.3.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	101,38	125,94	125,94	0,02 %
12.3.11	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	26,14	32,47	389,64	0,06 %
13			DRENAGEM PLUVIAL					1.943,45	0,32 %
13.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	16	43,73	54,32	869,12	0,14 %
13.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13	10,92	13,56	176,28	0,03 %
13.3	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	144,58	179,61	898,05	0,15 %
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS					44.293,18	7,29 %
14.1			CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS					16.995,63	2,80 %
14.1.1	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1	779,60	968,49	968,49	0,16 %
14.1.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	91,85	114,10	114,10	0,02 %
14.1.3	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.931,30	2.399,25	2.399,25	0,39 %
14.1.4	101879	SINAPI	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	UN	1	543,33	674,97	674,97	0,11 %
14.1.5	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	167,05	207,52	830,08	0,14 %
14.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,4	12,47	15,49	548,34	0,09 %
14.1.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,87	13,76	17,09	322,48	0,05 %
14.1.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,8	13,62	16,92	1.079,49	0,18 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

14.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,8	4,04	5,01	1.757,50	0,29 %
14.1.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,4	6,67	8,28	2.984,11	0,49 %
14.1.11	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	146,8	24,88	30,90	4.536,12	0,75 %
14.1.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17	10,43	12,95	220,15	0,04 %
14.1.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,43	14,19	14,19	0,00 %
14.1.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	62,11	77,15	77,15	0,01 %
14.1.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	65,13	80,91	80,91	0,01 %
14.1.16	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	207,30	257,52	257,52	0,04 %
14.1.17	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1	105,28	130,78	130,78	0,02 %
14.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					27.297,55	4,49 %
14.2.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	48	122,72	152,45	7.317,60	1,20 %
14.2.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	71	154,92	192,45	13.663,95	2,25 %
14.2.3	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46	107,98	134,14	6.170,44	1,01 %
14.2.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	58,59	72,78	145,56	0,02 %
15			INSTALAÇÕES DE LOGICA E TV					17.073,20	2,81 %
15.1	689	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	14	115,21	143,12	2.003,68	0,33 %
15.2	11418	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	14	33,79	41,97	587,58	0,10 %
15.3	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	490,08	608,82	608,82	0,10 %
15.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	43,8	7,90	9,81	429,67	0,07 %
15.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,6	7,87	9,77	279,42	0,05 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

15.6	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	14,02	17,41	208,92	0,03 %
15.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,31	33,92	33,92	0,01 %
15.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	9,57	11,88	95,04	0,02 %
15.9	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	699,44	868,91	868,91	0,14 %
15.10	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1	5.113,51	6.352,51	6.352,51	1,04 %
15.11	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	309,5	12,83	15,93	4.930,33	0,81 %
15.12	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	24	22,62	28,10	674,40	0,11 %
16			COMBATE A INCENDIO					1.995,18	0,33 %
16.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	202,53	251,60	754,80	0,12 %
16.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	208,88	259,49	778,47	0,13 %
16.3	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	3	43,15	53,60	160,80	0,03 %
16.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3	20,10	24,97	74,91	0,01 %
16.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	27,69	34,39	171,95	0,03 %
16.6	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1	43,67	54,25	54,25	0,01 %
17			PAISAGISMO					4.313,38	0,71 %
17.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	230,83	9,17	11,39	2.629,15	0,43 %
17.2	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	11	58,06	72,12	793,32	0,13 %
17.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3	239,05	296,97	890,91	0,15 %
18			SERVIÇOS COMPLEM,ENTARES					15.243,74	2,51 %
18.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	280,1	2,46	3,05	854,30	0,14 %
18.2	1846	ORSE	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m²	70,75	127,57	158,48	11.212,46	1,84 %

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

18.3	2390 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6	186,33	231,47	1.388,82	0,23 %
18.4	12127 ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4	359,85	447,04	1.788,16	0,29 %


Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO 004/2022
Abertura da Licitação 31/01/2022 09:00
Número do Processo Licitatório 12462/2021

Total sem BDI 489.465,46
Total do BDI 118.528,48
Total Geral 607.993,94

O presente Orçamento Importa o valor de: Seiscentos e Sete Mil Novecentos e Noventa e Tres Reais e Noventa e Quatro Centavos.



Margarete Leonarda de Medeiros
 Engª Civil CREA: 210.924.384-8
 Responsável Técnica



Kilva Vankilva Leite de Freitas
 Engª Civil CREA: CREA 210.243.872 - 4
 CPF: 567. 069. 794 – 49 / RG: 961. 288 – SSP/RN
 Responsável Legal

Macaíba/RN, 31 de janeiro de 2022

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Rua Flor de Lins, N°29 QD-07 – LT-0145 – Zona de Expansão - Macaíba/RN CEP:59.280-000

CNPJ: 01.446.486/0001-59- Insc. Estadual: 20083110-0 - Tel. (84) 99930 4482 / 99451 4955 Email: mhconstrucao@gmail.com

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI

MHC

SA

A COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
TOMADA DE PREÇOS Nº 004 / 2022- PMSGAR/RN
PROCESSO/PMSGAR/RN n.º 12462/2021

OBRA: Construção de um Centro De Especialidade Odontológica – CEO – em Regomoleiro, São Gonçalo Do Amarante-RN

LOCAL: Regomoleiro, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN

DATA: 31 de janeiro de 2022 ÀS 9:00 hs

Demonstrativo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{((1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1$$

Onde:

AC = 4,59% (Administração Central)

DF = 1,02% (Taxa de Despesas Financeiras)

R = 0,97% (Taxa de Risco)

S+G = 0,8% (Seguros e Garantias)

L = 6,94% (Taxa de Lucro)

I = 7,5082% (Taxa de Impostos)

Fonte: Acórdão TCU Nº 2622/2013 .


TABELA DE IMPOSTOS (%)


PIS	0,45
COFINS	2,06
ISS	5,00
TOTAL DE IMPOSTOS	7,51

Obs.: Caso não haja desoneração, retirar o percentual

OBS : A EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. PORTANTO, OS PERCENTUAIS DE PIS,COFINS E ISS SÃO COMPATÍVEIS COM AS ALIQUOTAS A QUE A EMPRESA ESTÁ OBRIGADA A RECOLHER, PREVISTAS NO ANEXOS IV DA LEI COMPLEMENTAR N. 123/2006

BDI = 24,23%


Margarete Leonarda de Medeiros
Eng.ª Civil CREA: 210.924.384-8
Responsável Técnica

Macaíba, 31 de janeiro de 2022.

Kilva Vankilva Leite de Freitas
Enga. Civil – CREA 210243872 - 4
CPF: 567.069.794 – 49 / RG: 961.288 – SSP/RN
Responsável Legal

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS

MHC

8

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
TOMADA DE PREÇOS Nº 004 / 2022- PMSGAR/RN
PROCESSO/PMSGAR/RN n.º 12462/2021**

OBRA : Construção de um Centro De Especialidade Odontológica – CEO – em Regomoleiro, São Gonçalo Do Amarante-RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM DESONERAÇÃO)


UF: RIO GRANDE DE NORTE


Vigência a partir de: 11/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	-	-
A4	INCRA	-	-
A5	SEBRAE	-	-
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	-	-
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	-	-
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	28,00	28,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,99	Não incide
B2	FERIADOS	4,28	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,95	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,78	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,91	7,54
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,76	17,30
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,73	4,36
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,86	2,94
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,61	3,51
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48	0,37
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,81	11,28
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,21	6,37
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,72	6,76
GRUPO E			
E1		-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A + B + C + D)		107,29	63,34

Obs. A EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. PORTANTO, DISPENSADA DO PAGAMENTO DAS DEMAIS CONTRIBUIÇÕES INSTITUIDAS PELA UNIÃO, INCLUSIVE AS CONTRIBUIÇÕES PARA AS ENTIDADES PRIVADAS DE SERVIÇO SOCIAL E DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL VINCULADAS AO SINDICAL E DEMAIS ENTIDADES DE SERVIÇO SOCIAL AUTONOMO. CONFORME DISPÕE O ART 13, § 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/206

Macaíba, 31 de janeiro de 2022.


Margarete Leonarda de Medeiros
Eng.ª Civil CREA: 210.924.384-8
Responsável Técnica
CPF - 790.927.724-53


Kílva Vankilva Leite de Freitas
Enga. Civil – CREA 210243872 - 4
CPF: 567. 069. 794 – 49 / RG: 961. 288 – SSP/RN
Responsável Legal

MHC CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO

Rua Flor de Liz, 29 Dist. Industrial - Macaíba / RN

CNPJ: 01.446.486/0001-59 - Insc. Estadual: 20.083.110-0

Telefones: (84) 99930 4482 / (84) 99451 4955 – E mail: mhconstrucao@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MHC

4

TOMADA DE PREÇO
004/2022 - PROC LICIT
Nº 12462/2021
ABERTURA ÀS 09 HS
DIA 31/01/2022

Obra
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS - CEO
REGOMOLEIRO III

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 06/2021 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CAERN - 05/2021 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,29%
Mensalista: 63,34%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99,99%	19,09%	21,36%	23,14%	20,48%	15,92%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.232,34	3.671,45	4.108,03	4.450,36	3.938,78	3.061,79
3	MOVIMENTO DE TERRA E TERRAPLENAGEM	100,00%	100,00%				
4	INFRAESTRUTURA	5.349,88	5.349,88				
5	SUPER ESTRUTURA	72.032,93	72.032,93				
6	ALVENARIAS, PAINEIS E DIVISÓRIAS	100,00%	37,97%	62,03%			
7	COBERTURAS E FORROS	21.617,60	8.208,20	13.409,40			
8	PISO E PAVIMENTAÇÃO	100,00%	16,28%	83,72%			
9	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	61.784,18	10.058,46	51.725,72			
10	PINTURAS	61.742,65		61.742,65			
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%					100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	35.236,00				100,00%	35.236,00
13	DRENAGEM PLUVIAL	93.637,71				93.637,71	
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	100,00%				100,00%	
15	INSTALAÇÕES DE LOGICA E TV	24.043,22				24.043,22	
16	COMBATE A INCENDIO	100,00%			100,00%		
17	PAISAGISMO	56.800,95			56.800,95		
18	SERVIÇOS COMPLEM,ENTARES	100,00%			67,61%		32,39%
		54.717,10			36.994,23		17.722,87
		1.943,45				1.943,45	
		100,00%			100,00%		
		44.293,18			44.293,18		
		100,00%					100,00%
		17.073,20					17.073,20
		100,00%					100,00%
		1.995,18					1.995,18
		100,00%					100,00%
		4.313,38					4.313,38
		100,00%					100,00%
		15.243,74					15.243,74
Porcentagem			19,12%	21,54%	23,44%	20,32%	15,57%
Custo			116.258,18	130.985,79	142.538,72	123.563,16	94.646,16
Porcentagem Acumulado			19,12%	40,67%	64,11%	84,43%	100,0%
Custo Acumulado			116.258,18	247.243,97	389.782,69	513.345,85	607.993,94

O presente Orçamento Importa o valor de: Seiscentos e Sete Mil Novecentos e Noventa e Tres Reais e Noventa e Quatro Centavos.

Margarete Leonilda de Medeiros
Engª Civil CREA 210.924.384-8
Responsável Técnica

Kilva Vankilva Leite de Freitas
Engª Civil CREA: CREA 210.243.872 - 4
CPF: 567.069.794 - 49 / RG: 961.288 - SSP/RN
Responsável Legal

Macaíba, 31 de janeiro de 2022.

PROPOSTA DE PREÇOS

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2022

TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN.

LOCAL: SÃO GONÇALO DO AMARANTE /RN



À

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN

TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O PREÇO POR ÍTEM desta proposta é de **R\$ 504.995,97 (Quinhentos e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes das Planilhas de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza das obras contratadas. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, antes da execução dos mesmos.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.


Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante /RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

para fins do disposto do Edital da Tomada de preços Nº. 004/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a proposta apresentada para participar da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 004/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe quanto a participar ou não da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de preços Nº. 004/2022 à epígrafe não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do antes da abertura oficial das propostas; e
- que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. As PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO segue nos Anexos desta Proposta, atendendo, corretamente, aos Anexos e condições do Edital;
2. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do envelope
3. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais.
4. Prazo estimado para conclusão da obra: 5 meses.
5. A presente proposta, com respectivos anexos, foi elaborada por Nelson Duarte Lira, Engenheiro Civil, CREA 210698153-8. 
6. Os preços unitários propostos incluem todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, pró-labore, salários, encargos sociais e demais benefícios aos trabalhadores,

na forma da lei, além de transportes, carga e descarga, fretes, seguros, lucros, tributos, encargos diversos e todos os custos, diretos e indiretos, necessários à execução completa da obra discriminada nos projetos, especificações e cadernos de encargos relacionados em anexo ao Edital.

7. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a 24,50% (vinte e quatro virgula cinquenta por cento), encontra-se inclusa no valor global desta proposta, assim como o valor previsto para instalação, mobilização e desmobilização da obra é inferior a 5% (cinco por cento) do valor total da proposta comercial.
8. O responsável pela assinatura do contrato será o Sr. Nelson Duarte Lira, representante legal da empresa, portador do CPF nº 033.795.374-03.
9. Concordamos com todas as cláusulas do edital quanto à elaboração da proposta.


Natal/RN, 31 de janeiro de 2022


SOLAR ENGENHARIA EIRELI
NELSON DUARTE LIRA
CPF: 033.795.374-03

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	15.670,58	3,10
2	Serviços Preliminares	13.798,25	2,73
3	Movimento de Terra e Terraplenagem	4.768,01	0,94
4	Infraestrutura	58.863,22	11,66
4.1	sapatas	10.583,37	2,10
4.2	Cintas	25.661,91	5,08
4.3	Embasamento	22.617,94	4,48
5	Superestruturas	17.943,13	3,55
5.1	Pilares	3.452,98	0,68
5.2	Vigas	3.416,88	0,68
5.3	Lajes	4.552,83	0,90
5.4	Vergas	6.520,44	1,29
6	Alvenarias, Paineis e Divisórias	52.921,66	10,48
6.1	Alvenaria do CEO	38.737,38	7,67
6.2	Alvenaria do Muro	13.381,81	2,65
6.3	Alvenaria da Calçada	802,47	0,16
7	Coberturas e Forros	48.472,41	9,60
8	Pisos e Pavimentação	30.034,16	5,95
8.1	Pavimentação	15.888,22	3,15
8.2	Piso	14.145,94	2,80
9	Revestimentos e Acabamentos	81.697,80	16,18
9.1	Paredes	80.441,17	15,93
9.2	Teto	1.256,63	0,25
10	Pinturas	20.401,10	4,04
11	Esquadrias e Ferragens	46.221,05	9,15
12	Instalações Hidrossanitárias	45.703,57	9,05
12.1	Hidráulica	9.972,09	1,97
12.2	Sanitária	21.105,37	4,18
12.3	Louças e Metais	14.626,11	2,90
13	Drenagem Pluvial	1.623,01	0,32
14	Instalações Elétricas e Telefônicas	35.085,94	6,95
14.1	Central de Distribuição de Pontos	13.519,57	2,68

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 31/01/2022
	OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
14.2	Iluminação e Tomadas	21.566,37	4,27
15	Instalações de Lógica e TV	13.802,56	2,73
16	Combate à Incêndio	1.605,80	0,32
17	Paisagismo	3.545,04	0,70
18	Serviços Complementares	12.838,68	2,54

VALOR BDI TOTAL: 99.382,30 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 405.613,67
VALOR TOTAL: 504.995,97

Quinhentos e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos


 SOLAR ENGENHARIA EIRELI
 NELSON DUARTE LIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 210698153-8
 CPF Nº 033.795.374-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Serviços Preliminares				15.670,58
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	15.670,58	15.670,58
2	Serviços Preliminares				13.798,25
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6,00	345,45	2.072,70
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89,85	48,02	4.314,60
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	5,00	857,18	4.285,90
2.4	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	625,01	3.125,05
3	Movimento de Terra e Terraplenagem				4.768,01
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,18	66,05	3.446,49
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	691,25	0,07	48,39
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	40,20	31,67	1.273,13
4	Infraestrutura				58.863,22
4.1	sapatas				10.583,37
4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (fundação + cintas)	M3	1,40	377,65	528,71
4.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,40	169,20	236,88
4.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	266,81	31,17	8.316,47
4.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,10	24,85	151,59
4.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,10	126,42	771,16
4.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,20	11,30	578,56
4.2	Cintas				25.661,91
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,52	377,65	4.728,18
4.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	12,52	169,20	2.118,38
4.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	169,42	63,68	10.788,67
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	434,90	13,86	6.027,71
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,47	15,09	1.998,97
4.3	Embasamento				22.617,94
4.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	52,18	433,46	22.617,94
5	Superestruturas				17.943,13
5.1	Pilares				3.452,98
5.1.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90	377,65	339,89
5.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,90	169,20	152,28
5.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,20	52,09	1.000,13
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,40	15,09	353,11
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,20	9,39	1.607,57
5.2	Vigas				3.416,88
5.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,40	377,65	528,71
5.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,40	169,20	236,88

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	23,60	52,09	1.229,32
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,10	15,09	363,67
5.2.5	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	83,20	12,72	1.058,30
5.3	Lajes				4.552,83
5.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	32,18	141,48	4.552,83
5.4	Vergas				6.520,44
5.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,05	38,81	1.049,81
5.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,80	49,39	4.138,88
5.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,90	28,92	864,71
5.4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	48,65	467,04
6	Alvenarias, Paineis e Divisórias				52.921,66
6.1	Alvenaria do CEO				38.737,38
6.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	78,47	78,29	6.143,42
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	521,42	62,51	32.593,96
6.2	Alvenaria do Muro				13.381,81
6.2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	20,38	78,29	1.595,55
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	188,55	62,51	11.786,26
6.3	Alvenaria da Calçada				802,47
6.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M²	10,25	78,29	802,47
7	Coberturas e Forros				48.472,41
7.1	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	24,11	77,58	1.870,45
7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	293,32	63,40	18.596,49
7.3	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	M2	293,32	16,38	4.804,58
7.4	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	27,96	32,56	910,38
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	5,50	169,59	932,75
7.6	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	52,19	34,86	1.819,34
7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	252,99	77,23	19.538,42
8	Pisos e Pavimentação				30.034,16
8.1	Pavimentação				15.888,22
8.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (incluso calçada)	M2	280,10	23,88	6.688,79
8.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	280,10	22,72	6.363,87
8.1.3	ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APOIADO COM SOQUETE. R_11/2019	M³	31,85	74,80	2.382,38
8.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (peças moldadas na entrada)	M3	1,20	377,65	453,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	Piso				14.145,94
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	17,99	54,84	986,57
8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	75,52	45,67	3.449,00
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	186,59	39,73	7.413,22
8.2.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	9,46	26,24	248,23
8.2.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	26,85	76,31	2.048,92
9	Revestimentos e Acabamentos				81.697,80
9.1	Paredes				80.441,17
9.1.1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, (ou similar) pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	424,38	53,26	22.602,48
9.1.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux (ou similar) amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	65,29	73,42	4.793,59
9.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.706,18	3,59	6.125,19
9.1.4	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	M2	1.162,37	25,92	30.128,63
9.1.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	489,67	21,99	10.767,84
9.1.6	Revestimento para parede com barita, e= 4 cm	m²	30,61	196,78	6.023,44
9.2	Teto				1.256,63
9.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,18	4,64	149,32
9.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	32,18	34,41	1.107,31
10	Pinturas				20.401,10
10.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	87,57	12,05	1.055,22
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	243,50	11,65	2.836,78
10.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	243,50	1,94	472,39
10.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	243,50	16,67	4.059,15
10.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	949,47	12,09	11.479,09
10.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	32,18	2,28	73,37
10.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	32,18	13,21	425,10
11	Esquadrias e Ferragens				46.221,05
11.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	12,60	439,50	5.537,70
11.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,52	424,71	3.618,53
11.3	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m2	5,00	666,83	3.334,15
11.4	Película insulfilm aplicada ou Similar	m2	54,18	35,83	1.941,27
11.5	Fechadura para porta de correr, bico de papagaio	un	2,00	134,37	268,74
11.6	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.613,73	1.613,73
11.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	54,18	265,21	14.369,08
11.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	13,00	989,69	12.865,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
11.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	916,26	916,26
11.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	877,81	1.755,62
12	Instalações Hidrossanitárias				45.703,57
12.1	Hidráulica				9.972,09
12.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	99,00	1.386,00
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,47	10,62	312,97
12.1.3	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	26,00	189,78	4.934,28
12.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	2,00	1.507,05	3.014,10
12.1.5	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	22,81	45,62
12.1.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	137,96	137,96
12.1.7	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	141,16	141,16
12.2	Sanitária				21.105,37
12.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	326,13	1.304,52
12.2.2	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	4,00	10,26	41,04
12.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	61,22	23,52	1.439,89
12.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	113,47	226,94
12.2.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00	74,64	1.044,96
12.2.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	4,00	116,21	464,84
12.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	29,16	408,24
12.2.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,35	22,70
12.2.9	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	2,00	2.508,69	5.017,38
12.2.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	3.924,15	3.924,15
12.2.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	360,96	1.804,80
12.2.12	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	229,53	229,53
12.2.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	689,29	4.135,74
12.2.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,18	25,20	936,94
12.2.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,57	12,10	103,70
12.3	Louças e Metais				14.626,11
12.3.1	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.966,14	1.966,14
12.3.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	355,68	355,68
12.3.3	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	19,43	347,77	6.757,17
12.3.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	541,55	541,55
12.3.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	62,25	124,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAÇÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	18,00	65,41	1.177,38
12.3.7	Porta sabão líquido de plástico	un	14,00	63,72	892,08
12.3.8	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14,00	85,95	1.203,30
12.3.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (incluso cubas)	UN	14,00	85,17	1.192,38
12.3.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	101,17	101,17
12.3.11	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	26,23	314,76
13	Drenagem Pluvial				1.623,01
13.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	16,00	43,82	701,12
13.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	13,00	11,33	147,29
13.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018	UN	5,00	154,92	774,60
14	Instalações Elétricas e Telefônicas				35.085,94
14.1	Central de Distribuição de Pontos				13.519,57
14.1.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00	789,63	789,63
14.1.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	90,59	90,59
14.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,00	1.899,43	1.899,43
14.1.4	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	UN	1,00	540,78	540,78
14.1.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	169,76	679,04
14.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,40	12,28	434,71
14.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,87	13,47	254,18
14.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	63,80	13,13	837,69
14.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,80	3,96	1.389,17
14.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	360,40	6,59	2.375,04
14.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	146,80	24,53	3.601,00
14.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	17,00	10,28	174,76
14.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,24	11,24
14.1.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	61,54	61,54
14.1.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	64,40	64,40
14.1.16	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00	208,49	208,49
14.1.17	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	107,88	107,88
14.2	Iluminação e Tomadas				21.566,37
14.2.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	48,00	120,02	5.760,96
14.2.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (incluindo luminárias de emergência)	UN	71,00	151,29	10.741,59
14.2.3	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	46,00	107,59	4.949,14
14.2.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	57,34	114,68
15	Instalações de Lógica e TV				13.802,56
15.1	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	un	14,00	121,41	1.699,74
15.2	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	14,00	34,34	480,76
15.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	493,87	493,87

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	43,80	7,82	342,52
15.5	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,60	7,81	223,37
15.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	13,63	163,56
15.7	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,93	25,93
15.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	9,23	73,84
15.9	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	704,37	704,37
15.10	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.391,86	5.391,86
15.11	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	309,50	11,77	3.642,82
15.12	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	24,00	23,33	559,92
16	Combate à Incêndio				1.605,80
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	202,75	608,25
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	209,07	627,21
16.3	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	3,00	42,98	128,94
16.4	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	3,00	20,65	61,95
16.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	27,19	135,95
16.6	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	43,50	43,50
17	Paisagismo				3.545,04
17.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	230,83	9,45	2.181,34
17.2	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	11,00	58,48	643,28
17.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	240,14	720,42
18	Serviços Complementares				12.838,68
18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	280,10	2,66	745,07
18.2	Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8"	m2	70,75	134,78	9.535,69
18.3	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	186,66	1.119,96
18.4	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	359,49	1.437,96
				VALOR BDI TOTAL:	99.382,30
				VALOR ORÇAMENTO:	405.613,67
				VALOR TOTAL:	504.995,97

Quinhentos e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos

SOLAR ENGENHARIA EIRELI
NELSON DUARTE LIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210698153-8
CPF Nº 033.795.374-03



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Serviços Preliminares	3,10	15.670,58	19,09	2.991,51	21,36	3.347,24	23,14	3.626,17	20,48	3.209,33	15,93	2.496,33	100,00	15.670,58
2	Serviços Preliminares	2,73	13.798,25	100,00	13.798,25									100,00	13.798,25
3	Movimento de Terra e Terraplenagem	0,94	4.768,01	100,00	4.768,01									100,00	4.768,01
4	Infraestrutura	11,66	58.863,22	100,00	58.863,22									100,00	58.863,22
5	Superestruturas	3,55	17.943,13	37,97	6.813,01	62,03	11.130,12							100,00	17.943,13
6	Alvenarias, Paineis e Divisórias	10,48	52.921,66	16,28	8.615,65	83,72	44.306,01							100,00	52.921,66
7	Coberturas e Forros	9,60	48.472,41			100,00	48.472,41							100,00	48.472,41
8	Pisos e Pavimentação	5,95	30.034,16									100,00	30.034,16	100,00	30.034,16
9	Revestimentos e Acabamentos	16,18	81.697,80							100,00	81.697,80			100,00	81.697,80
10	Pinturas	4,04	20.401,10							100,00	20.401,10			100,00	20.401,10
11	Esquadrias e Ferragens	9,15	46.221,05					100,00	46.221,05					100,00	46.221,05
12	Instalações Hidrossanitárias	9,05	45.703,57					67,61	30.900,18			32,39	14.803,39	100,00	45.703,57
13	Drenagem Pluvial	0,32	1.623,01							100,00	1.623,01			100,00	1.623,01
14	Instalações Elétricas e Telefônicas	6,95	35.085,94					100,00	35.085,94					100,00	35.085,94
15	Instalações de Lógica e TV	2,73	13.802,56									100,00	13.802,56	100,00	13.802,56
16	Combate à Incêndio	0,32	1.605,80									100,00	1.605,80	100,00	1.605,80
17	Paisagismo	0,70	3.545,04									100,00	3.545,04	100,00	3.545,04
18	Serviços Complementares	2,54	12.838,68									100,00	12.838,68	100,00	12.838,68
				18,98	95.849,65	21,24	107.255,78	22,94	115.833,34	21,17	106.931,24	15,67	79.125,96		
				18,98	95.849,65	40,22	203.105,43	63,16	318.938,77	84,33	425.870,01	100,00	504.995,97	504.995,97	

SOLAR ENGENHARIA EIRELI
NELSON DUARTE LIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210698153-8
CPF Nº 033.795.374-03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

1.1. COMP-474106 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	2.442,54	2.442,54
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	72,14	1.803,50
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.634,97	3.634,97
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	21,39	4.705,80
TOTAL SERVICOS:					12.586,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					8.639,19	
null					3.947,62	
VALOR COM ENCARGOS:					12.586,81	
VALOR BDI (24.50%):					3.083,77	
VALOR COM BDI:					15.670,58	

2.1. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	180,00	180,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,58	46,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	16,27	1,79
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL MATERIAL:					232,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,18	16,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	244,98	2,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,41	26,82
TOTAL SERVICOS:					45,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					264,59	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					12,88	
VALOR COM ENCARGOS:					277,47	
VALOR BDI (24.50%):					67,98	
VALOR COM BDI:					345,45	

2.2. 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	14,08	5,81
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	16,27	1,81
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	3,91	2,91
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,09	7,20
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	15,70	0,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL: 18,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	4,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	11,53
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	1,29
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	0,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	0,11
TOTAL SERVICIO:					20,44

VALOR SEM ENCARGOS: 32,64**VALOR ENCARGOS (75,57%):** 5,93**VALOR COM ENCARGOS:** 38,57**VALOR BDI (24,50%):** 9,45**VALOR COM BDI:** 48,02**2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	688,50
TOTAL MATERIAL:					688,50

VALOR SEM ENCARGOS: 688,50**VALOR ENCARGOS:** 0,00**VALOR COM ENCARGOS:** 688,50**VALOR BDI (24,50%):** 168,68**VALOR COM BDI:** 857,18**2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	502,02
TOTAL MATERIAL:					502,02

VALOR SEM ENCARGOS: 502,02**VALOR ENCARGOS:** 0,00**VALOR COM ENCARGOS:** 502,02**VALOR BDI (24,50%):** 122,99**VALOR COM BDI:** 625,01**3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,41	53,05
TOTAL SERVIÇO:					53,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,86	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					15,19	
VALOR COM ENCARGOS:					53,05	
VALOR BDI (24.50%):					13,00	
VALOR COM BDI:					66,05	

3.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	43,87	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	118,86	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,41	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (24.50%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	25,71	6,53
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,63	8,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,41	8,72
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL SERVIÇO:					25,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,01	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					7,43	
VALOR COM ENCARGOS:					25,44	
VALOR BDI (24.50%):					6,23	
VALOR COM BDI:					31,67	

4.1.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (fundação + cintas) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	66,00	47,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,60	44,86
TOTAL MATERIAL:						248,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,47	1,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,36	22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,41	31,00
TOTAL SERVICIO:					54,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS (75.57%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	303,33
VALOR BDI (24.50%):	74,32
VALOR COM BDI:	377,65

4.1.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,18	29,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,36	30,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,41	74,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,60	1,08
TOTAL SERVICIO:					135,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	95,97
VALOR ENCARGOS (75.57%):	39,93
VALOR COM ENCARGOS:	135,90
VALOR BDI (24.50%):	33,30
VALOR COM BDI:	169,20

4.1.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	11,33	17,00
TOTAL MATERIAL:					17,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	13,40	1,14
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	16,36	6,90
TOTAL SERVICIO:					8,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,57	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI (24.50%):	6,13
VALOR COM BDI:	31,17

4.1.4. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	243,16	13,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	16,36	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,41	1,14
TOTAL SERVICIO:					19,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR BDI (24.50%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,85

4.1.5. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,48	0,09
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	18,23	0,29
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	16,59	0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,09	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	4,05	18,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	14,85	18,98
TOTAL MATERIAL:					39,02	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	13,43	14,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	16,18	44,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	25,04	0,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	27,35	2,16
TOTAL SERVICIO:					62,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	82,33
VALOR ENCARGOS (75.57%):	19,21
VALOR COM ENCARGOS:	101,54
VALOR BDI (24.50%):	24,88
VALOR COM BDI:	126,42

4.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,17	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,51	0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,28	1,45
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL SERVICIO:					8,50

VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,08
VALOR BDI (24.50%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,30

4.2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	66,00	47,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,60	44,86
TOTAL MATERIAL:					248,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,47	1,11
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,36	22,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,41	31,00
TOTAL SERVICIO:					54,82

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS (75.57%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	303,33
VALOR BDI (24.50%):	74,32
VALOR COM BDI:	377,65

4.2.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,18	29,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,36	30,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,41	74,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,60	1,08
TOTAL SERVIÇO:						135,90

VALOR SEM ENCARGOS:	95,97
VALOR ENCARGOS (75.57%):	39,93
VALOR COM ENCARGOS:	135,90
VALOR BDI (24.50%):	33,30
VALOR COM BDI:	169,20

4.2.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,48	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,58	7,01
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,59	0,43
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,09	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	4,05	2,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	14,85	14,97
TOTAL MATERIAL:						25,48

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	13,43	6,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	16,18	18,53
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	25,04	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	27,35	0,46
TOTAL SERVIÇO:						25,67

VALOR SEM ENCARGOS:	43,28
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	51,15
VALOR BDI (24.50%):	12,53
VALOR COM BDI:	63,68

4.2.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	13,51	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,28	2,46
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL SERVICOS:					10,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (24.50%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,86

4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,51	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,28	3,65
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL SERVICOS:					11,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (24.50%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,09

4.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,36480000	66,00	24,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,85	58,14
TOTAL MATERIAL:					129,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,36	98,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	13,41	120,69
TOTAL SERVICOS:					218,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	283,18
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	64,98
VALOR COM ENCARGOS:	348,16
VALOR BDI (24.50%):	85,30
VALOR COM BDI:	433,46

5.1.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	66,00	47,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,60	44,86
TOTAL MATERIAL:					248,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,47	1,11
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,36	22,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,41	31,00
TOTAL SERVICO:					54,82

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS (75.57%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	303,33
VALOR BDI (24.50%):	74,32
VALOR COM BDI:	377,65

5.1.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,18	29,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,36	30,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,41	74,26
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,60	1,08
TOTAL SERVICO:					135,90

VALOR SEM ENCARGOS:	95,97
VALOR ENCARGOS (75.57%):	39,93
VALOR COM ENCARGOS:	135,90
VALOR BDI (24.50%):	33,30
VALOR COM BDI:	169,20

5.1.3. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,92	0,57
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,12	0,88
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,50	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,48	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,09	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,43	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	16,18	11,25
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	168,19	25,23
TOTAL SERVICIO:						38,19

VALOR SEM ENCARGOS:	36,41
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,84
VALOR BDI (24.50%):	10,25
VALOR COM BDI:	52,09

5.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,51	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,28	3,65
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL SERVICIO:						11,42

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (24.50%):	2,97
VALOR COM BDI:	15,09

5.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	13,51	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	16,28	1,14
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,69	5,69
TOTAL SERVICIO:						6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (75,57%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (24,50%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,39

5.2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	66,00	47,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,60	44,86
TOTAL MATERIAL:						248,51

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,47	1,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,36	22,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,41	31,00
TOTAL SERVICIO:						54,82

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS (75,57%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	303,33
VALOR BDI (24,50%):	74,32
VALOR COM BDI:	377,65

5.2.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,18	29,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,36	30,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,41	74,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,42	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,60	1,08
TOTAL SERVIÇO:						135,90

VALOR SEM ENCARGOS:	95,97
VALOR ENCARGOS (75.57%):	39,93
VALOR COM ENCARGOS:	135,90
VALOR BDI (24.50%):	33,30
VALOR COM BDI:	169,20

5.2.3. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,92	0,57
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,12	0,88
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,50	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,48	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,09	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	13,43	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	16,18	11,25
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	168,19	25,23
TOTAL SERVIÇO:						38,19

VALOR SEM ENCARGOS:	36,41
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,84
VALOR BDI (24.50%):	10,25
VALOR COM BDI:	52,09

5.2.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	13,51	0,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,28	3,65
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL SERVIÇO:					11,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,72	
VALOR COM ENCARGOS:					12,12	
VALOR BDI (24.50%):					2,97	
VALOR COM BDI:					15,09	

5.2.5. 92777 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,17	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	13,51	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,28	2,08
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL SERVIÇO:					9,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					10,22	
VALOR BDI (24.50%):					2,50	
VALOR COM BDI:					12,72	

5.3.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	36,00	36,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	20,09	0,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	10,17	19,02
TOTAL MATERIAL:					55,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	12,06	11,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,18	8,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	351,60	15,47
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,08	17,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	13,41	4,75
					TOTAL SERVIÇO:	57,82

VALOR SEM ENCARGOS:	107,08
VALOR ENCARGOS (75,57%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	113,64
VALOR BDI (24,50%):	27,84
VALOR COM BDI:	141,48

5.4.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,48	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	278,34	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	285,10	5,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,31	3,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	106,71	18,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	16,36	1,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,41	1,37
					TOTAL SERVIÇO:	30,12

VALOR SEM ENCARGOS:	28,80
VALOR ENCARGOS (75,57%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	31,17
VALOR BDI (24,50%):	7,64
VALOR COM BDI:	38,81

5.4.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,48	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	278,34	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	285,10	6,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,23	5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	106,71	23,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,36	1,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,41	1,26

TOTAL SERVIÇO: 38,61

VALOR SEM ENCARGOS: 37,02

VALOR ENCARGOS (75.57%): 2,65

VALOR COM ENCARGOS: 39,67

VALOR BDI (24.50%): 9,72

VALOR COM BDI: 49,39

5.4.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,48	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02

TOTAL MATERIAL: 1,05

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	278,34	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	285,10	3,42
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	7,27	2,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	106,71	13,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,36	1,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	13,41	1,43

TOTAL SERVIÇO: 22,18

VALOR SEM ENCARGOS: 21,16

VALOR ENCARGOS (75.57%): 2,07

VALOR COM ENCARGOS: 23,23

VALOR BDI (24.50%): 5,69

VALOR COM BDI: 28,92

5.4.4. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,48	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
					TOTAL MATERIAL:	1,06

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	278,34	0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	285,10	6,84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	7,23	5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	106,71	22,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	16,36	0,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	13,41	1,15
					TOTAL SERVICOS:	38,02

VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	39,08
VALOR BDI (24.50%):	9,57
VALOR COM BDI:	48,65

6.1.1. 2050001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,49	26,46
					TOTAL MATERIAL:	26,46

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	432,35	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,36	18,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,41	11,80
					TOTAL SERVICOS:	36,42

VALOR SEM ENCARGOS:	53,13
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	62,88
VALOR BDI (24.50%):	15,41
VALOR COM BDI:	78,29

6.1.2. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	490,00	13,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	30,85	0,15
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	2,92	1,23
TOTAL MATERIAL:						15,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,00980000	361,63	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,36	22,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,41	9,19
TOTAL SERVICIO:						35,14

VALOR SEM ENCARGOS:	40,23
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	50,21
VALOR BDI (24.50%):	12,30
VALOR COM BDI:	62,51

6.2.1. 2050001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,49	26,46
TOTAL MATERIAL:						26,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	432,35	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,36	18,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,41	11,80
TOTAL SERVICIO:						36,42

VALOR SEM ENCARGOS:	53,13
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	62,88
VALOR BDI (24.50%):	15,41
VALOR COM BDI:	78,29

6.2.2. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	490,00	13,69
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	30,85	0,15
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	2,92	1,23
TOTAL MATERIAL:						15,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

87369	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	SINAPI	M3	0,00980000	361,63	3,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	16,36	22,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	13,41	9,19

TOTAL SERVIÇO: 35,14**VALOR SEM ENCARGOS:** 40,23**VALOR ENCARGOS (75.57%):** 9,98**VALOR COM ENCARGOS:** 50,21**VALOR BDI (24.50%):** 12,30**VALOR COM BDI:** 62,51**6.3.1. 2050001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,49	26,46
TOTAL MATERIAL:					26,46	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	432,35	5,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	16,36	18,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	13,41	11,80
TOTAL SERVIÇO:					36,42	

VALOR SEM ENCARGOS: 53,13**VALOR ENCARGOS (75.57%):** 9,75**VALOR COM ENCARGOS:** 62,88**VALOR BDI (24.50%):** 15,41**VALOR COM BDI:** 78,29**7.1. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,22	0,92
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	43,71	44,98
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	3,42	14,36
TOTAL MATERIAL:					60,26	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	21,80	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	22,63	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,41	0,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,18	0,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	61,70
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	62,31
VALOR BDI (24.50%):	15,27
VALOR COM BDI:	77,58

7.2. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,22	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,42	4,31
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	30,77	41,75
TOTAL MATERIAL:					46,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	21,80	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	22,63	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	13,41	2,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,18	2,07
TOTAL SERVIÇO:					4,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,54
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	50,92
VALOR BDI (24.50%):	12,48
VALOR COM BDI:	63,40

7.3. 92543 - 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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	16,40	0,49
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	15,22	9,65
TOTAL MATERIAL:					10,14	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,43	0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,18	1,91
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	21,80	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	22,63	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (24.50%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,38

7.4. S00304 - Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	20,00	1,56
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	66,00	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	0,43	2,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	75,60	0,98
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	17,78	0,18
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,03500000	8,83	0,31
TOTAL MATERIAL:					5,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	8,44	8,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,18	3,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,36	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,41	2,68
TOTAL SERVICO:					20,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,65
VALOR ENCARGOS (75.57%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,15
VALOR BDI (24.50%):	6,41
VALOR COM BDI:	32,56

7.5. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	5,93	3,08
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	40,34	45,38
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	49,54	55,73
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	9,43	5,80
TOTAL MATERIAL:					109,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	13,40	3,73
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	16,36	22,50
TOTAL SERVICO:					26,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	128,17
----------------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	136,22
VALOR BDI (24.50%):	33,37
VALOR COM BDI:	169,59

7.6. S02664 - Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113115S Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 20 cm, para agua pluvial	ORSE	m	1,05000000	12,32	12,94
TOTAL MATERIAL:					12,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00250000	319,37	0,80
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,72	2,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,36	3,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,41	8,05
TOTAL SERVICIO:					15,06

VALOR SEM ENCARGOS:	23,52
VALOR ENCARGOS (75.57%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	28,00
VALOR BDI (24.50%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,86

7.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,23	0,99
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	28,54	31,27
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,13	0,28
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	14,44	0,19
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	24,76	0,82
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,80	2,39
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	4,78	18,40
TOTAL MATERIAL:					54,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,39	7,69
TOTAL SERVICIO:					7,69

VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS:	62,03
VALOR BDI (24.50%):	15,20
VALOR COM BDI:	77,23

8.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (incluso calçada) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	243,16	13,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,36	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,41	0,99
TOTAL SERVICOS:					19,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,68
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (24.50%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,88

8.1.2. S02180 - Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	253,92	6,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,36	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,41	5,36
TOTAL SERVICOS:					18,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (24.50%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,72

8.1.3. 1020007 - ATERRO MANUAL COM ARGILA OU BARRO E APOIADO COM SOQUETE.R_11/2019 (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,20000000	23,26	27,91
TOTAL MATERIAL:					27,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	13,41	32,17
TOTAL SERVICOS:					32,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	60,08
VALOR BDI (24.50%):	14,72
VALOR COM BDI:	74,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

8.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (peças moldadas na entrada) (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	66,00	47,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,43	155,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,60	44,86
TOTAL MATERIAL:					248,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,47	1,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,36	22,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	13,41	31,00
TOTAL SERVICO:					54,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS (75,57%):	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	303,33
VALOR BDI (24,50%):	74,32
VALOR COM BDI:	377,65

8.2.1. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,38	2,33
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	21,60	23,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	2,25	0,43
TOTAL MATERIAL:					26,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	16,30	13,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	13,41	4,16
TOTAL SERVICO:					17,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,72
VALOR ENCARGOS (75,57%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	44,05
VALOR BDI (24,50%):	10,79
VALOR COM BDI:	54,84

8.2.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,38	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	21,60	23,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	2,25	0,43
TOTAL MATERIAL:						25,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	7,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	2,82
TOTAL SERVIÇO:					10,81
VALOR SEM ENCARGOS:					33,40
VALOR ENCARGOS (75,57%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					36,68
VALOR BDI (24,50%):					8,99
VALOR COM BDI:					45,67

8.2.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	2,33
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					25,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	4,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,01
TOTAL SERVIÇO:					6,25
VALOR SEM ENCARGOS:					30,03
VALOR ENCARGOS (75,57%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					31,91
VALOR BDI (24,50%):					7,82
VALOR COM BDI:					39,73

8.2.4. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	12,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	4,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	2,00
TOTAL SERVIÇO:					19,31
VALOR SEM ENCARGOS:					18,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,08
VALOR BDI (24.50%):	5,16
VALOR COM BDI:	26,24

8.2.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,18	1,52
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL MATERIAL:					48,71	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	16,30	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,41	3,66
TOTAL SERVICOS:					12,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,48
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	61,29
VALOR BDI (24.50%):	15,02
VALOR COM BDI:	76,31

9.1.1. S11369 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, (ou similar) pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	25,29	26,55
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	2,80	1,85
TOTAL MATERIAL:					28,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,82	3,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,36	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	13,41	4,56
TOTAL SERVICOS:					14,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,37
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (24.50%):	10,48
VALOR COM BDI:	53,26

9.1.2. S04442 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux (ou similar) amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103966	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo ou similar	ORSE	m2	1,05000000	40,70	42,74
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	2,80	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL:	44,59
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,82	3,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,36	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	13,41	4,56
TOTAL SERVICOS:					14,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,56
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	58,97
VALOR BDI (24.50%):	14,45
VALOR COM BDI:	73,42

9.1.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	391,55	1,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,36	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,41	0,09
TOTAL SERVICOS:					2,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (24.50%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,59

9.1.4. 87529 - 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	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	SINAPI	M3	0,03760000	288,25	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,36	7,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	13,41	2,29
TOTAL SERVICOS:					20,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	20,82
VALOR BDI (24.50%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,92

9.1.5. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,03760000	288,25	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,36	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	13,41	1,58
TOTAL SERVIÇO:						17,66

VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,66
VALOR BDI (24.50%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,99

9.1.6. S09682 - Revestimento para parede com barita, e= 4 cm (m²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100256	Argamassa baritada pronta para aplicação	ORSE	kg	90,00000000	1,26	113,40
TOTAL MATERIAL:						113,40

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,36	24,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	13,41	20,12
TOTAL SERVIÇO:						44,66

VALOR SEM ENCARGOS:	144,70
VALOR ENCARGOS (75.57%):	13,36
VALOR COM ENCARGOS:	158,06
VALOR BDI (24.50%):	38,72
VALOR COM BDI:	196,78

9.2.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.041,59	3,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,36	0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	13,41	0,05
TOTAL SERVIÇO:						3,73

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (24.50%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,64

9.2.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

87292	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	SINAPI	M3	0,03760000	288,25	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,36	12,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	13,41	3,88

TOTAL SERVIÇO: 27,64**VALOR SEM ENCARGOS:** 21,68**VALOR ENCARGOS (75.57%):** 5,96**VALOR COM ENCARGOS:** 27,64**VALOR BDI (24.50%):** 6,77**VALOR COM BDI:** 34,41**10.1. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	13,08	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	20,63	2,89

TOTAL MATERIAL: 3,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	17,37	6,61

TOTAL SERVIÇO: 6,61**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,76**VALOR ENCARGOS (75.57%):** 1,92**VALOR COM ENCARGOS:** 9,68**VALOR BDI (24.50%):** 2,37**VALOR COM BDI:** 12,05**10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,70	5,18

TOTAL MATERIAL: 5,18

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,37	3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,41	0,93

TOTAL SERVIÇO: 4,18**VALOR SEM ENCARGOS:** 8,15**VALOR ENCARGOS (75.57%):** 1,21**VALOR COM ENCARGOS:** 9,36**VALOR BDI (24.50%):** 2,29**VALOR COM BDI:** 11,65**10.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,31	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	17,37	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,41	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	1,30
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,56
VALOR BDI (24.50%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,94

10.4. S08623 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,40000000	0,34	0,14
101605	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	ORSE	l	0,70000000	1,73	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,37	8,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,41	3,35
TOTAL SERVICOS:						12,04

VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (24.50%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,67

10.5. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	4,83	5,51
TOTAL MATERIAL:						5,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,37	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,41	0,93
TOTAL SERVICOS:						4,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (24.50%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

10.6. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	4,31	0,69
TOTAL MATERIAL:						0,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,37	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	13,41	0,25
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						1,83
VALOR BDI (24.50%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,28

10.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,70	5,18
TOTAL MATERIAL:						5,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	17,37	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,41	1,19
TOTAL SERVICIO:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (75.57%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR BDI (24.50%):						2,60
VALOR COM BDI:						13,21

11.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,25	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	1,68	3,90
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	32,29	24,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	18,07	5,58
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	277,36	277,36
TOTAL MATERIAL:						311,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	13,41	18,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	16,30	23,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	41,59
VALOR SEM ENCARGOS:	340,58
VALOR ENCARGOS (75.57%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	353,01
VALOR BDI (24.50%):	86,49
VALOR COM BDI:	439,50

11.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	132,86	276,79
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,07	22,53
TOTAL MATERIAL:					301,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,36	27,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,41	11,44
TOTAL SERVIÇO:					39,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	329,19
VALOR ENCARGOS (75.57%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	341,13
VALOR BDI (24.50%):	83,58
VALOR COM BDI:	424,71

11.3. S08702 - Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,42000000	24,00	10,08
121011S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (11/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,98000000	53,45	105,83
102310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	9,00000000	36,67	330,03
TOTAL MATERIAL:					445,94	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00080000	197,49	0,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,36	16,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,28	32,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,41	6,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,94	33,88
TOTAL SERVIÇO:					89,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	508,45
VALOR ENCARGOS (75.57%):	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	535,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR BDI (24.50%): 131,22

VALOR COM BDI: 666,83

11.4. S03149 - Pelicula insulfilm aplicada ou Similar (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102583 Película insulfilm G 5	ORSE	m²	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL MATERIAL:					28,78
VALOR SEM ENCARGOS:					28,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					28,78
VALOR BDI (24.50%):					7,05
VALOR COM BDI:					35,83

11.5. S03736 - Fechadura para porta de correr, bico de papagaio (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113419 Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352 310S00 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	41,35	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	16,18	36,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	13,41	30,17
TOTAL SERVICOS:					66,58
VALOR SEM ENCARGOS:					87,95
VALOR ENCARGOS (75.57%):					19,98
VALOR COM ENCARGOS:					107,93
VALOR BDI (24.50%):					26,44
VALOR COM BDI:					134,37

11.6. S08033 - Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02100000	66,00	1,39
100487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,80000000	24,80	143,84
111451S Dobradica tipo vai-e-vem em aco/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	ORSE	un	6,00000000	56,88	341,28
102869 Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	46,40	23,20
107966 Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	2,00000000	271,48	542,96
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00400000	16,27	0,07
102429 Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,28000000	127,99	35,84
TOTAL MATERIAL:					1.088,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	16,20	81,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,36	32,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	13,41	93,87
TOTAL SERVICIO:						207,59
VALOR SEM ENCARGOS:						1.233,95
VALOR ENCARGOS (75.57%):						62,22
VALOR COM ENCARGOS:						1.296,17
VALOR BDI (24.50%):						317,56
VALOR COM BDI:						1.613,73

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	226,67	188,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,07	11,26
TOTAL MATERIAL:						201,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,36	8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,41	3,47
TOTAL SERVICIO:						11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						209,40
VALOR ENCARGOS (75.57%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						213,02
VALOR BDI (24.50%):						52,19
VALOR COM BDI:						265,21

11.8. 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 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	7,59	77,42
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	260,46	260,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,19	100,19
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	356,86	356,86
TOTAL SERVICIO:						794,93
VALOR SEM ENCARGOS:						738,37
VALOR ENCARGOS (75.57%):						56,56
VALOR COM ENCARGOS:						794,93
VALOR BDI (24.50%):						194,76
VALOR COM BDI:						989,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

11.9. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,59	75,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	260,46	260,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,19	100,19
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	299,40	299,40
TOTAL SERVICIO:					735,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	680,39
VALOR ENCARGOS (75.57%):	55,56
VALOR COM ENCARGOS:	735,95
VALOR BDI (24.50%):	180,31
VALOR COM BDI:	916,26

11.10. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	7,59	74,38
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	260,46	260,46
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	87,57	87,57
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,66	282,66
TOTAL SERVICIO:					705,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	652,17
VALOR ENCARGOS (75.57%):	52,90
VALOR COM ENCARGOS:	705,07
VALOR BDI (24.50%):	172,74
VALOR COM BDI:	877,81

12.1.1. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	8,81	17,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	47,49	1,44
TOTAL MATERIAL:					70,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	15,88	6,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	13,41	2,53
TOTAL SERVICIO:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						76,83
VALOR ENCARGOS (75.57%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						79,52
VALOR BDI (24.50%):						19,48
VALOR COM BDI:						99,00

12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,49	7,95
TOTAL MATERIAL:					7,95	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,10	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,88	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,35	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,18	
VALOR COM ENCARGOS:					8,53	
VALOR BDI (24.50%):					2,09	
VALOR COM BDI:					10,62	

12.1.3. S01353 - Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00120000	66,00	0,08
101107S	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	0,18500000	0,56	0,10
101380S	Cimento branco	ORSE	kg	0,15000000	1,71	0,26
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,25000000	0,23	0,52
109859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	7,00000000	9,60	67,20
TOTAL MATERIAL:					68,16	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22000000	15,88	19,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,36	12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92500000	13,41	52,63
TOTAL SERVICIO:					84,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,39	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					25,04	
VALOR COM ENCARGOS:					152,43	
VALOR BDI (24.50%):					37,35	
VALOR COM BDI:					189,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

12.1.4. S01429 - Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	19,68	39,36
I00073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	14,70	14,70
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	33,35	33,35
I00461	Caixa d'agua fibra vidro 2.000 litros -Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	771,37	771,37
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,23	1,54
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	5,93	11,86
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,02	7,02
I03876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	3,70	7,40
I03884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	2,21	4,42
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	45,51	45,51
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	31,38	75,31
I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	18,62	29,79
TOTAL MATERIAL:					1.054,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	327,50	39,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,88	63,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,41	53,64
TOTAL SERVICO:					156,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.173,59
VALOR ENCARGOS (75.57%):	36,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.210,48
VALOR BDI (24.50%):	296,57
VALOR COM BDI:	1.507,05

12.1.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	10,00	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL MATERIAL:					12,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,10	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,88	3,21
TOTAL SERVICO:					5,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR BDI (24.50%):	4,49
VALOR COM BDI:	22,81

12.1.6. 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	14,90	6,64
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,74	3,74
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,32	0,59
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	18,30	18,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	40,79	4,49
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	3,34	10,10
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	12,49	11,93
TOTAL MATERIAL:						68,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	13,10	19,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	15,88	23,04
TOTAL SERVICIO:						42,04

VALOR SEM ENCARGOS:	97,87
VALOR ENCARGOS (75.57%):	12,94
VALOR COM ENCARGOS:	110,81
VALOR BDI (24.50%):	27,15
VALOR COM BDI:	137,96

12.1.7. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	10,00	0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	97,94	97,94
TOTAL MATERIAL:						98,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	13,10	6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	15,88	8,35
TOTAL SERVICIO:						15,24

VALOR SEM ENCARGOS:	108,69
VALOR ENCARGOS (75.57%):	4,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS:	113,38
VALOR BDI (24.50%):	27,78
VALOR COM BDI:	141,16

12.2.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	213,76	213,76
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,88	23,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	47,49	4,18
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					243,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	15,88	12,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	13,41	5,88
TOTAL SERVICOS:					18,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	256,33
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	261,95
VALOR BDI (24.50%):	64,18
VALOR COM BDI:	326,13

12.2.2. S02056 - Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,41	1,34
TOTAL SERVICOS:					1,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (24.50%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,26

12.2.3. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	46,97	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,32	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	40,79	0,78
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,24	12,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL:	14,25
------------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,10	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,88	2,54

TOTAL SERVICOS:	4,64
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (24.50%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,52

12.2.4. S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	68,01	1,02
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	12,56	0,63
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	2,70	8,10
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,34	0,07
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	52,92	3,18
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	50,20	1,15
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	6,13	6,13
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	7,76	62,08

TOTAL MATERIAL:	82,36
------------------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,88	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,41	4,02

TOTAL SERVICOS:	8,78
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	88,48
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	91,14
VALOR BDI (24.50%):	22,33
VALOR COM BDI:	113,47

12.2.5. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	68,01	2,65
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	0,90	2,70
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	3,16	9,48
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20000000	0,34	0,07
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	52,92	4,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,06000000	50,20	3,01
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	4,56	18,24
TOTAL MATERIAL:						40,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,88	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,41	8,72
TOTAL SERVICOS:						19,04

VALOR SEM ENCARGOS:	54,16
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	59,95
VALOR BDI (24.50%):	14,69
VALOR COM BDI:	74,64

12.2.6. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	68,01	1,02
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	12,56	0,63
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	7,18	14,36
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	15,06	15,06
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	12,64	50,56
TOTAL MATERIAL:						81,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,88	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,41	5,36
TOTAL SERVICOS:						11,71

VALOR SEM ENCARGOS:	89,79
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	93,34
VALOR BDI (24.50%):	22,87
VALOR COM BDI:	116,21

12.2.7. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,97	0,70
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,32	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	17,20	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	40,79	0,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL:	16,17
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,10	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,88	3,97

TOTAL SERVICOS:	7,25
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,19
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,42
VALOR BDI (24.50%):	5,74
VALOR COM BDI:	29,16

12.2.8. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	46,97	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,32	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	40,79	0,31

TOTAL MATERIAL:	7,09
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,10	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,88	1,11

TOTAL SERVICOS:	2,03
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (24.50%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,35

12.2.9. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	344,87	1.379,48

TOTAL MATERIAL:	1.379,48
------------------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05830000	333,16	19,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	16,36	25,98
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	1.543,41	366,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.957,11	60,94
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	110,51	41,25
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,35170000	44,59	60,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	99,86	40,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58790000	13,41	21,29
TOTAL SERVIÇO:						635,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1.936,11
VALOR ENCARGOS (75.57%):	78,90
VALOR COM ENCARGOS:	2.015,01
VALOR BDI (24.50%):	493,68
VALOR COM BDI:	2.508,69

12.2.10. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	450,46	2.252,30
TOTAL MATERIAL:					2.252,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	450,87	157,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	16,36	78,34
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	1.543,41	370,42
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	3.957,11	60,94
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	110,51	41,25
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	44,59	76,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	99,86	50,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	13,41	64,21
TOTAL SERVIÇO:					899,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.034,27
VALOR ENCARGOS (75.57%):	117,66
VALOR COM ENCARGOS:	3.151,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR BDI (24.50%):	772,22
VALOR COM BDI:	3.924,15

12.2.11. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,47	32,95
TOTAL MATERIAL:					32,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	450,87	32,82
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	289,03	0,40
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	285,10	21,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	16,36	69,09
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.595,27	71,47
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	3,92	3,18
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	44,59	1,31
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	99,86	0,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	13,41	56,63
TOTAL SERVICIO:					256,98

VALOR SEM ENCARGOS:	235,35
VALOR ENCARGOS (75.57%):	54,58
VALOR COM ENCARGOS:	289,93
VALOR BDI (24.50%):	71,03
VALOR COM BDI:	360,96

12.2.12. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,44560000	1,47	25,65
TOTAL MATERIAL:					25,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06060000	450,87	27,32
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	289,03	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	285,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	16,36
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.238,66
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	3,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15030000	13,41
TOTAL SERVIÇO:					158,71

VALOR SEM ENCARGOS:	148,58
VALOR ENCARGOS (75.57%):	35,78
VALOR COM ENCARGOS:	184,36
VALOR BDI (24.50%):	45,17
VALOR COM BDI:	229,53

12.2.13. 97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	211,95600000	0,42
TOTAL MATERIAL:					89,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15850000	450,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	289,03
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	285,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13290000	16,36
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	1.595,27
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	1,21000000	1,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	44,59
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	99,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,13290000	13,41
TOTAL SERVIÇO:					464,63

VALOR SEM ENCARGOS:	454,65
VALOR ENCARGOS (75.57%):	99,00
VALOR COM ENCARGOS:	553,65
VALOR BDI (24.50%):	135,64
VALOR COM BDI:	689,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

12.2.14. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	46,97	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,32	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	40,79	0,66
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,51	7,89
TOTAL MATERIAL:						9,23

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,10	4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,88	6,03
TOTAL SERVICOS:						11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	16,85
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (24.50%):	4,96
VALOR COM BDI:	25,20

12.2.15. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	46,97	0,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,32	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	40,79	0,20
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,51	7,89
TOTAL MATERIAL:						8,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	13,10	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	15,88	0,79
TOTAL SERVICOS:						1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (24.50%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,10

12.3.1. S12289 - Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	2,00000000	132,54	265,08
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	5,49	6,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	62,54	125,08
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,50000000	42,24	105,60
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	2,00000000	142,88	285,76
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,50000000	246,40	369,60
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,70000000	18,66	69,04
102258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	126,62	253,24
TOTAL MATERIAL:						1.479,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	15,88	39,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,36	32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,41	26,82
TOTAL SERVICOS:						99,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1.548,76
VALOR ENCARGOS (75.57%):	30,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.579,23
VALOR BDI (24.50%):	386,91
VALOR COM BDI:	1.966,14

12.3.2. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	132,33	132,33
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	113,04	113,04
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,32	40,32
TOTAL SERVICOS:						285,69

VALOR SEM ENCARGOS:	279,90
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	285,69
VALOR BDI (24.50%):	69,99
VALOR COM BDI:	355,68

12.3.3. S10759 - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	11,68	7,01
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	246,40	246,40
TOTAL MATERIAL:						253,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,36	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	13,41	15,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	25,92
VALOR SEM ENCARGOS:	271,66
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,67
VALOR COM ENCARGOS:	279,33
VALOR BDI (24.50%):	68,44
VALOR COM BDI:	347,77

12.3.4. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,74	4,44
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	338,11	339,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	25,54	13,35
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	47,49	1,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,42	38,84
TOTAL MATERIAL:						397,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	16,30	24,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	13,41	13,19
TOTAL SERVIÇO:						37,55

VALOR SEM ENCARGOS:	423,67
VALOR ENCARGOS (75.57%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	434,98
VALOR BDI (24.50%):	106,57
VALOR COM BDI:	541,55

12.3.5. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,00	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	42,10	42,10
TOTAL MATERIAL:						42,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,10	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,88	4,76
TOTAL SERVIÇO:						7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	47,61
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (24.50%):	12,25
VALOR COM BDI:	62,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR SEM ENCARGOS:	47,61
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (24.50%):	12,25
VALOR COM BDI:	62,25

12.3.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	10,00	0,13
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	44,64	44,64
TOTAL MATERIAL:					44,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,10	3,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,88	4,76
TOTAL SERVICIO:					7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	50,15
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	52,54
VALOR BDI (24.50%):	12,87
VALOR COM BDI:	65,41

12.3.7. S02045 - Porta sabão líquido de plástico (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111758S Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	ORSE	un	1,00000000	43,00	43,00
TOTAL MATERIAL:					43,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,36	8,18
TOTAL SERVICIO:					8,18

VALOR SEM ENCARGOS:	48,65
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	51,18
VALOR BDI (24.50%):	12,54
VALOR COM BDI:	63,72

12.3.8. S02035 - Porta toalha inox para papel toalha em folha (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101841 Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,22	59,22
TOTAL MATERIAL:					59,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	16,36	9,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	9,82
VALOR SEM ENCARGOS:	65,99
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	69,04
VALOR BDI (24.50%):	16,91
VALOR COM BDI:	85,95

12.3.9. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (incluso cubas) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,71	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,42	66,42
TOTAL MATERIAL:						66,48

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	15,88	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	13,41	0,41
TOTAL SERVIÇO:						1,93

VALOR SEM ENCARGOS:	67,81
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	68,41
VALOR BDI (24.50%):	16,76
VALOR COM BDI:	85,17

12.3.10. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,71	0,06
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	77,85	77,85
TOTAL MATERIAL:						77,91

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	15,88	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	13,41	0,70
TOTAL SERVIÇO:						3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	80,21
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	81,26
VALOR BDI (24.50%):	19,91
VALOR COM BDI:	101,17

12.3.11. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,71	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	17,45	17,45
TOTAL MATERIAL:						17,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,88	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	13,41	0,73
TOTAL SERVICOS:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (75.57%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,07
VALOR BDI (24.50%):						5,16
VALOR COM BDI:						26,23

13.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	46,97	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,32	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	40,79	0,33
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	30,21	31,42
TOTAL MATERIAL:						32,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,10	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,88	1,75
TOTAL SERVICOS:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						34,22
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						35,20
VALOR BDI (24.50%):						8,62
VALOR COM BDI:						43,82

13.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,32	0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	3,34	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,10	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,88	3,02
TOTAL SERVICOS:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (24.50%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,33

13.3. 99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,68900000	0,42	19,61
TOTAL MATERIAL:					19,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	333,16	9,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	289,03	0,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	285,10	8,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	16,36	28,15
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1.930,47	33,78
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	3,92	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	13,41	23,07
TOTAL SERVICOS:					104,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	100,95
VALOR ENCARGOS (75.57%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	124,43
VALOR BDI (24.50%):	30,49
VALOR COM BDI:	154,92

14.1.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,83	110,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					110,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	361,73	361,73
TOTAL MATERIAL:					361,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	338,92	91,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	35,54	12,79
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	113,18	30,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,41	26,82
TOTAL SERVICOS:					161,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					595,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	38,25
VALOR COM ENCARGOS:	634,24
VALOR BDI (24.50%):	155,39
VALOR COM BDI:	789,63

14.1.2. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	60,83	60,83
TOTAL MATERIAL:					60,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	13,68	5,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,49	6,52
TOTAL SERVICIO:					11,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,19
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	72,76
VALOR BDI (24.50%):	17,83
VALOR COM BDI:	90,59

14.1.3. 101510 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,71	16,71
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,72	1,44
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,49	13,49
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	209,74	209,74
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	42,44	2,55
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	5,36	16,08
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,04	0,51
TOTAL MATERIAL:					285,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	377,01	7,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	408,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	13,68
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,20000000	19,70
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	54,14
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,33
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,33
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	16,49
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	10,55
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	72,76
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,33

TOTAL SERVIÇO: 1.239,81

VALOR SEM ENCARGOS:	1.433,14
VALOR ENCARGOS (75.57%):	92,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.525,65
VALOR BDI (24.50%):	373,78
VALOR COM BDI:	1.899,43

14.1.4. 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	412,80

TOTAL MATERIAL: 412,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	377,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,49

TOTAL SERVIÇO: 21,56

VALOR SEM ENCARGOS:	428,91
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	434,36
VALOR BDI (24.50%):	106,42
VALOR COM BDI:	540,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

14.1.5. 97882 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	96,20
TOTAL MATERIAL:					96,20

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	16,36
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	1.930,47
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	190,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07450000	13,41
TOTAL SERVICIO:					40,15

VALOR SEM ENCARGOS:	128,55
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	136,35
VALOR BDI (24.50%):	33,41
VALOR COM BDI:	169,76

14.1.6. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,70

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,49
91170	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	SINAPI	M	1,00000000	1,96
TOTAL SERVICIO:					5,16

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (24.50%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,28

14.1.7. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,76
TOTAL MATERIAL:					7,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVICOS:	31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	548,10
VALOR ENCARGOS (75.57%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	565,76
VALOR BDI (24.50%):	138,61
VALOR COM BDI:	704,37

15.10. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.330,81	4.330,81

TOTAL MATERIAL:	4.330,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4.330,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.330,81
VALOR BDI (24.50%):	1.061,05
VALOR COM BDI:	5.391,86

15.11. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,91	1,91

TOTAL MATERIAL:	1,91
-----------------	------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,68	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,49	4,12

TOTAL SERVICOS:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (24.50%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,77

15.12. S11230 - Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	11,59	2,32

TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
--------------------	------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106639	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	13,26	13,26

TOTAL MATERIAL:	13,26
-----------------	-------

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	2,40	0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 31/01/2022
	OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN		
	BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,41	2,68
					TOTAL SERVICIO:	3,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,97
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,77
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (24.50%):	4,59
					VALOR COM BDI:	23,33

16.1. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	148,92	148,92
					TOTAL MATERIAL:	149,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,10	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,88	7,26
					TOTAL SERVICIO:	13,25

VALOR SEM ENCARGOS:	158,78
VALOR ENCARGOS (75.57%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	162,85
VALOR BDI (24.50%):	39,90
VALOR COM BDI:	202,75

16.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	154,00	154,00
					TOTAL MATERIAL:	154,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,10	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,88	7,26
					TOTAL SERVICIO:	13,25

VALOR SEM ENCARGOS:	163,86
VALOR ENCARGOS (75.57%):	4,07
VALOR COM ENCARGOS:	167,93
VALOR BDI (24.50%):	41,14
VALOR COM BDI:	209,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

16.3. S04275 - Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103356	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	1,00000000	34,52	34,52
TOTAL MATERIAL:					34,52
VALOR SEM ENCARGOS:					34,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,52
VALOR BDI (24.50%):					8,46
VALOR COM BDI:					42,98

16.4. S12138 - Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,00000000	13,91	13,91
TOTAL MATERIAL:					13,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	13,41	2,68
TOTAL SERVICOS:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					15,82
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					16,59
VALOR BDI (24.50%):					4,06
VALOR COM BDI:					20,65

16.5. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL MATERIAL:					17,86
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	13,68	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	16,49	2,96
TOTAL SERVICOS:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					20,63
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					21,84
VALOR BDI (24.50%):					5,35
VALOR COM BDI:					27,19

16.6. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00000000	34,94	34,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	13,41	13,95
TOTAL SERVICIO:						18,17
VALOR SEM ENCARGOS:						187,57
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						192,88
VALOR BDI (24.50%):						47,26
VALOR COM BDI:						240,14

18.1. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	5,26	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,41	1,88
TOTAL SERVICIO:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,60	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,54	
VALOR COM ENCARGOS:					2,14	
VALOR BDI (24.50%):					0,52	
VALOR COM BDI:					2,66	

18.2. S01846 - Grade ferro tipo tijolinho, perfil 1/2 " x 1/8" (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	66,00	0,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,43	1,20
101052	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	ORSE	m2	1,00000000	74,02	74,02
TOTAL MATERIAL:					75,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,36	16,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,41	16,09
TOTAL SERVICIO:					32,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					98,58	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					9,68	
VALOR COM ENCARGOS:					108,26	
VALOR BDI (24.50%):					26,52	
VALOR COM BDI:					134,78	

18.3. S02390 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102063	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	145,02	145,02
TOTAL MATERIAL:					145,02	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP N° 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,36	4,91
TOTAL SERVICOS:					4,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					148,41	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					149,93	
VALOR BDI (24.50%):					36,73	
VALOR COM BDI:					186,66	

18.4. S12127 - Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	283,84	283,84
TOTAL MATERIAL:					283,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,36	4,91
TOTAL SERVICOS:					4,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					287,23	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					288,75	
VALOR BDI (24.50%):					70,74	
VALOR COM BDI:					359,49	

SOLAR ENGENHARIA EIRELI
NELSON DUARTE LIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210698153-8
CPF N° 033.795.374-08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/01/2022
	OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)	

95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00280000	2.204,84	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
					VALOR ENCARGOS (39.99%):	1,76
					VALOR COM ENCARGOS:	6,17

93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,80	108,80
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	7,90	7,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	231,53
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.204,84	2.204,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.204,84
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	6,17	6,17
					TOTAL SERVICO:	6,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.810,94
					VALOR ENCARGOS (39.99%):	631,60
					VALOR COM ENCARGOS:	2.442,54

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01050000	70,23	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	0,74

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,17
--------------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	70,23	70,23
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL SERVICIO:						0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	41,59
VALOR ENCARGOS (75.57%):	30,55
VALOR COM ENCARGOS:	72,14

95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01160000	3.289,77	38,16
TOTAL MAO DE OBRA:						38,16

VALOR SEM ENCARGOS:	27,26
VALOR ENCARGOS (39.99%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	38,16

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						307,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.289,77	3.289,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3.289,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	38,16	38,16
TOTAL SERVICIO:						38,16

VALOR SEM ENCARGOS:	2.684,30
VALOR ENCARGOS (39.99%):	950,67
VALOR COM ENCARGOS:	3.634,97

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00360000	16,85	0,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06

88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	16,85	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,39


95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	11,59	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/01/2022
	OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,49
--------------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,18

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.550,00	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.550,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.550,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,71	0,89
TOTAL GERAL:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,88

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL SERVICO:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,47

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,59	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,70

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,59

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICIO:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,80	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,48

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,80	8,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,80

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,41

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	66,00	54,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,43	91,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	75,60	43,71
TOTAL MATERIAL:					189,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,32	0,23
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,47	1,12
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,36	22,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	13,41	31,42
TOTAL SERVIÇO:					55,52

VALOR SEM ENCARGOS:	228,55
VALOR ENCARGOS (75.57%):	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	244,98

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	8,85	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,43

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	66,00	56,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,43	94,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	75,60	45,14
TOTAL MATERIAL:					195,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,41	84,29
TOTAL SERVICO:					84,29

VALOR SEM ENCARGOS:	255,79
VALOR ENCARGOS (75.57%):	24,13
VALOR COM ENCARGOS:	279,92

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	16,27	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	13,43	0,43
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	16,18	1,04
TOTAL SERVICO:					1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,53

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	21,07	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
----------------------------	-------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,17

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:						21,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (75.57%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						24,94

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.264,72	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.264,72	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICOS:					25,04
VALOR SEM ENCARGOS:					15,90
VALOR ENCARGOS (75,57%):					9,14
VALOR COM ENCARGOS:					25,04

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.264,72	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,71	2,25
TOTAL GERAL:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,25

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVICOS:					27,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,35

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	346.000,00	13,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,84

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	346.000,00	2,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,49
VALOR SEM ENCARGOS:						2,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,49

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	23,70	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	23,70	23,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MAO DE OBRA:	23,70
---------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR ENCARGOS (75.57%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	27,54

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,84	13,84
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,54	27,54
TOTAL SERVICIO:					43,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,61
VALOR ENCARGOS (75.57%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	43,87

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	346.000,00	22,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,25

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,77	52,74
TOTAL MATERIAL:					52,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,74

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,84	13,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,74	52,74
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,54	27,54
TOTAL SERVIÇO:					118,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,60	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					10,26	
VALOR COM ENCARGOS:					118,86	

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.886,33	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL SERVIÇO:					25,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,57	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					25,71	

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,85	

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,92	5,07
TOTAL MATERIAL:					5,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,07	

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,07	5,07
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94
TOTAL SERVICIO:					31,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,49	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					9,14	
VALOR COM ENCARGOS:					31,63	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	529.754,42	18,17
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	80.950,00	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					20,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	529.754,42	1,48
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	80.950,00	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						1,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,70

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	529.754,42	3,81
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	80.950,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,39

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	17,56	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	21,32

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,32	21,32
TOTAL SERVICOS:						48,35

VALOR SEM ENCARGOS:	40,77
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,35

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	529.754,42	34,06
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	80.950,00	5,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,27

VALOR SEM ENCARGOS:	39,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	39,26

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,77	121,24
TOTAL MATERIAL:						121,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR SEM ENCARGOS:	121,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,24

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,26	39,26
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	121,24	121,24
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,32	21,32
TOTAL SERVICOS:					208,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	201,27
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	208,85

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,35	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	208,85	1,25
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	13,41	0,12
TOTAL SERVICOS:					1,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,52

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	11,59	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS: 0,18

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS: 11,29

VALOR ENCARGOS (75.57%): 5,07

VALOR COM ENCARGOS: 16,36

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.023,18	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,38

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.023,18	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,42

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.023,18	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,30

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,71	0,89
TOTAL GERAL:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,88

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,60

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	8,85	0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,40

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	11,59	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,59
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,36

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.508,47	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.508,47	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14

89226 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	18.508,47	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,11	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,71	1,78
TOTAL GERAL:					1,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,77	

89225 - 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,18	1,18
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL SERVICOS:					4,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,20	

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	66,00	54,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,43	91,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	75,60	44,01
TOTAL MATERIAL:					190,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,64620000	1,32	0,85
89225	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	SINAPI	CHP	0,68530000	4,20	2,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,36	20,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,41	28,24
					TOTAL SERVIÇO:	52,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	228,39
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	14,77
					VALOR COM ENCARGOS:	243,16

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	8,85	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,59

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,85

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	3,84
					VALOR COM ENCARGOS:	13,51

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	11,59	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,28

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,80	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,51	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,28	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						6,66

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,12	6,55
TOTAL MATERIAL:						6,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	13,51	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,28	0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	0,76
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,31

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,49
TOTAL MATERIAL:					5,87

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,28
TOTAL SERVIÇO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,27

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	52,95
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,58
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	4,05
TOTAL MATERIAL:					138,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	16,18
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	25,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	27,35
TOTAL SERVIÇO:					29,93

VALOR SEM ENCARGOS:	158,67
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	168,19

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,02
TOTAL MATERIAL:					5,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,51	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,28	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					5,69	

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,15	6,83
TOTAL MATERIAL:					6,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,51	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,28	0,36
TOTAL SERVICOS:					0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					7,23	

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,49	5,87
TOTAL MATERIAL:					5,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	13,51	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	16,28	1,52
TOTAL SERVICOS:					1,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,05	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,52	
VALOR COM ENCARGOS:					7,57	

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,17	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,51	0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	16,28	3,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL SERVIÇO:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (75.57%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,06

92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	297,97	328,66
TOTAL MATERIAL:					328,66	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,18	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	16,36	10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	13,41	9,98
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,42	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,60	0,13
TOTAL SERVIÇO:					22,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					344,78	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					6,82	
VALOR COM ENCARGOS:					351,60	

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	11,58	15,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	16,27	0,37
TOTAL MATERIAL:					15,54	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	13,43	0,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,18	1,72
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	25,04	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	27,35	0,19
TOTAL SERVIÇO:					2,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,27	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,81	
VALOR COM ENCARGOS:					18,08	

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	66,00	77,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,32	50,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,43	76,16
TOTAL MATERIAL:						204,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	2,80000000	1,32	3,70
89225	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	SINAPI	CHP	0,85000000	4,20	3,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	15,36	56,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	13,41	10,59
TOTAL SERVICOS:						73,92

VALOR SEM ENCARGOS:	256,99
VALOR ENCARGOS (75.57%):	21,35
VALOR COM ENCARGOS:	278,34

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	66,00	50,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,43	139,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	75,60	44,69
TOTAL MATERIAL:						234,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,61970000	1,32	0,82
89225	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	SINAPI	CHP	0,65720000	4,20	2,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	15,36	19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	13,41	27,18
TOTAL SERVICOS:						50,37

VALOR SEM ENCARGOS:	270,91
VALOR ENCARGOS (75.57%):	14,19
VALOR COM ENCARGOS:	285,10

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,27	2,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	4,05	17,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 31/01/2022
	OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN		
	BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)		

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	14,85	66,05
					TOTAL MATERIAL:	85,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,43	2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	16,18	14,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	25,04	3,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	27,35	1,53
TOTAL SERVICOS:						21,46
VALOR SEM ENCARGOS:						99,89
VALOR ENCARGOS (75.57%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						106,71

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	66,00	89,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,43	195,47
TOTAL MATERIAL:						284,57


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,41	147,78
TOTAL SERVICOS:						147,78
VALOR SEM ENCARGOS:						390,03
VALOR ENCARGOS (75.57%):						42,32
VALOR COM ENCARGOS:						432,35

87369 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	66,00	75,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,32	54,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,43	82,78
TOTAL MATERIAL:						212,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	13,41	148,85
TOTAL SERVICOS:						148,85
VALOR SEM ENCARGOS:						319,01
VALOR ENCARGOS (75.57%):						42,62
VALOR COM ENCARGOS:						361,63

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/01/2022
	OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN	
	BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)	

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.815,63	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.815,63	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	17,56	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,21

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (75.57%):						7,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS:	21,47
----------------------------	--------------

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL SERVICOS:					21,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,15	
VALOR ENCARGOS (75,57%):					7,65	
VALOR COM ENCARGOS:					21,80	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.815,63	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,71	0,55
TOTAL GERAL:					0,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,55	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,55	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL SERVICOS:					22,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,63

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	11,59	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,18

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	5,49	5,49
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	20,00	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	0,17	0,07
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						6,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,28	1,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,41	1,07
TOTAL SERVICIO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						8,44

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	66,00	71,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,43	194,45
TOTAL MATERIAL:					265,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,41	53,64
TOTAL SERVICIO:					53,64
VALOR SEM ENCARGOS:					304,01
VALOR ENCARGOS (75.57%):					15,36
VALOR COM ENCARGOS:					319,37

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	12,90	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL MAO DE OBRA:					12,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICIO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					9,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,72

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	11,59	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,10

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						15,39

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	66,00	71,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,00000000	0,43	129,00
TOTAL MATERIAL:						200,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,41	53,64
TOTAL SERVICIO:						53,64
VALOR SEM ENCARGOS:						238,56
VALOR ENCARGOS (75.57%):						15,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS: 253,92

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	11,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,59	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,59	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,26	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					5,04	
VALOR COM ENCARGOS:					16,30	

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	66,00	83,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,43	246,65
TOTAL MATERIAL:					330,47	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,32	1,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,47	1,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,36	67,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	70,48
VALOR SEM ENCARGOS:	378,76
VALOR ENCARGOS (75.57%):	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	400,95

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	11,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO	SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						11,26
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						16,30

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	0,87	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73

SERVICO	SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,41	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,82

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	66,00	62,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,43	181,73
TOTAL MATERIAL:					243,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	13,41	147,78
TOTAL SERVICOS:					147,78

VALOR SEM ENCARGOS:	349,23
VALOR ENCARGOS (75.57%):	42,32
VALOR COM ENCARGOS:	391,55

87292 - 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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	66,00	76,56
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,32	55,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,43	84,22
TOTAL MATERIAL:					216,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,32	1,10
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,47	1,54
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,36	69,12
TOTAL SERVICOS:					71,76

VALOR SEM ENCARGOS:	265,66
VALOR ENCARGOS (75.57%):	22,59
VALOR COM ENCARGOS:	288,25

87381 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,07000000	9,18	1.735,66
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	66,00	51,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,97000000	0,43	113,51
TOTAL MATERIAL:					1.900,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,51000000	13,41	140,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	140,94
VALOR SEM ENCARGOS:	2.001,23
VALOR ENCARGOS (75.57%):	40,36
VALOR COM ENCARGOS:	2.041,59

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	11,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						17,37

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	11,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,30

S12032 - Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	70,40	85,61
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	0,32	58,24
TOTAL MATERIAL:						143,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,41	53,64
TOTAL SERVICO:						53,64

VALOR SEM ENCARGOS:	182,13
VALOR ENCARGOS (75.57%):	15,36
VALOR COM ENCARGOS:	197,49

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	11,59	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,59

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,28

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00820000	11,59	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,10

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,25

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,90	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					5,04	
VALOR COM ENCARGOS:					16,94	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	11,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,49	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					11,59	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,16	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					5,04	
VALOR COM ENCARGOS:					16,20	

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,09	5,92
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	18,30	0,11
TOTAL MATERIAL:					6,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,20	1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,41	0,46
TOTAL SERVICOS:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12	
VALOR ENCARGOS (75,57%):					0,47	
VALOR COM ENCARGOS:					7,59	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	66,00	70,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,43	207,67
TOTAL MATERIAL:					278,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,41	114,92
TOTAL SERVICOS:					114,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					360,30	
VALOR ENCARGOS (75,57%):					32,91	
VALOR COM ENCARGOS:					393,21	

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	140,00	140,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	21,45	0,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	16,27	0,39
TOTAL MATERIAL:					140,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	16,20	44,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	13,41	18,20
TOTAL SERVICOS:					62,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					184,21	
VALOR ENCARGOS (75,57%):					19,02	
VALOR COM ENCARGOS:					203,23	

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	16,00	3,20
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	7,22	1,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL:	4,41
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	393,21	8,77
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	203,23	203,23
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	16,20	8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	16,36	22,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	13,41	12,83

TOTAL SERVICOS:	256,05
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	227,35
VALOR ENCARGOS (75.57%):	33,11
VALOR COM ENCARGOS:	260,46

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	77,24	77,24

TOTAL MATERIAL:	77,24
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	16,20	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	13,41	6,72

TOTAL SERVICOS:	22,95
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	93,21
VALOR ENCARGOS (75.57%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	100,19

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,54	97,62
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	219,62	219,62

TOTAL MATERIAL:	318,43
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	16,20	27,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	13,41	11,25

TOTAL SERVICOS:	38,43
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	345,19
VALOR ENCARGOS (75.57%):	11,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS: 356,86

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,54	97,62
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	165,17	165,17
TOTAL MATERIAL:					263,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,20	25,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,41	10,37
TOTAL SERVICIO:					35,42	

VALOR SEM ENCARGOS: 288,63

VALOR ENCARGOS (75.57%): 10,77

VALOR COM ENCARGOS: 299,40

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	69,99	69,99
TOTAL MATERIAL:					69,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	16,20	12,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	13,41	5,15
TOTAL SERVICIO:					17,58	

VALOR SEM ENCARGOS: 82,22

VALOR ENCARGOS (75.57%): 5,35

VALOR COM ENCARGOS: 87,57

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,54	97,62
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,19
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	151,46	151,46
TOTAL MATERIAL:					250,27	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	16,20	22,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	13,41	9,48
TOTAL SERVICIO:						32,39
VALOR SEM ENCARGOS:						272,82
VALOR ENCARGOS (75.57%):						9,84
VALOR COM ENCARGOS:						282,66

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	11,59	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,15

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,59
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,82
VALOR ENCARGOS (75.57%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,88

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	8,85	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 9,24

VALOR ENCARGOS (75.57%): 3,86

VALOR COM ENCARGOS: 13,10

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,28	2,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,18	5,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,36	5,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	13,41	21,72
TOTAL SERVICOS:						36,36

VALOR SEM ENCARGOS: 25,59

VALOR ENCARGOS (75.57%): 10,77

VALOR COM ENCARGOS: 36,36

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	264,00	264,00
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	27,14	27,14
TOTAL MATERIAL:						291,14

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	36,36	36,36
					TOTAL SERVIÇO:	36,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	316,73
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	10,77
					VALOR COM ENCARGOS:	327,50

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	66,00	70,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,43	207,99
					TOTAL MATERIAL:	278,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,32	0,84
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,47	1,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	15,36	52,53
					TOTAL SERVIÇO:	54,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	315,99
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	17,17
					VALOR COM ENCARGOS:	333,16

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,49	5,87
					TOTAL MATERIAL:	5,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	13,51	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,28	0,95
					TOTAL SERVIÇO:	1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	6,93

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,00	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,17	0,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL:	0,86
------------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	13,51	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	16,28	2,52
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,93	6,93

TOTAL SERVIÇO:	9,79
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	10,65

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	66,00	46,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,43	168,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	75,60	44,81

TOTAL MATERIAL:	260,00
------------------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,60180000	1,32	0,79
89225	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	SINAPI	CHP	0,63820000	4,20	2,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,36	19,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	13,41	26,33

TOTAL SERVIÇO:	48,85
-----------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	295,08
VALOR ENCARGOS (75.57%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	308,85

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001351	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,31890000	49,44	15,77
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	52,95	358,02
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	5,48	0,19
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	369,70	91,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	11,58	16,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	18,02	5,32
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	16,59	3,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	4,05	25,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL MATERIAL:	515,63
------------------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	13,43	11,57
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,67980000	10,65	348,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	16,20	69,77
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	308,85	340,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	16,36	127,74
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	25,04	14,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	27,35	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	13,41	104,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,42	1,30
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,60	1,81
TOTAL SERVICOS:					1.027,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.386,20
VALOR ENCARGOS (75,57%):	157,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.543,41

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	66,00	48,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,43	156,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	75,60	45,15
TOTAL MATERIAL:					250,10	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,60670000	1,32	0,80
89225	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	SINAPI	CHP	0,64340000	4,20	2,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,36	19,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,41	26,54
TOTAL SERVICOS:					49,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	285,47
VALOR ENCARGOS (75,57%):	13,87
VALOR COM ENCARGOS:	299,34

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

SOLAR ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 30.500.281/0001-02
AV AMINTAS BARROS, Nº 2826 - LAGOA NOVA | NATAL/RN |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	153,42	2.002,35
00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	49,44	30,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	5,48	0,37
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	6,78	40,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	18,02	38,34
TOTAL MATERIAL:					2.111,77	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	13,43	57,85
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	16,20	348,88
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	299,34	359,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	16,36	522,75
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	25,04	85,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	27,35	24,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	13,41	428,49
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,42	7,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,60	10,62
TOTAL SERVICO:					1.845,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.491,27	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					465,84	
VALOR COM ENCARGOS:					3.957,11	

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	21,07	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,17	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:						21,07

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (75.57%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,94

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	309.161,56	17,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,31

VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	309.161,56	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,34

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94	24,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,31	17,31
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34	2,34

TOTAL SERVIÇO:	44,59
VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (75,57%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	44,59

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	309.161,56

TOTAL EQUIPAMENTO:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,64

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,77

TOTAL MATERIAL:	33,63
VALOR SEM ENCARGOS:	33,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,63

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,94
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,31
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,64	21,64
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,63	33,63

TOTAL SERVIÇO: 99,86

VALOR SEM ENCARGOS: 90,72

VALOR ENCARGOS (75.57%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 99,86

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	66,00	72,60

TOTAL MATERIAL: 72,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	25,71	0,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	31,63	1,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	16,36	7,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	44,59	13,75
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	99,86	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66600000	13,41	8,93

TOTAL SERVIÇO: 37,91

VALOR SEM ENCARGOS: 101,74

VALOR ENCARGOS (75.57%): 8,77

VALOR COM ENCARGOS: 110,51

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	5,70	110,81
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	66,00	71,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,43	208,98

TOTAL MATERIAL: 391,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,47	1,28
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	15,36	57,60
TOTAL SERVIÇO:						59,80
VALOR SEM ENCARGOS:						432,05
VALOR ENCARGOS (75.57%):						18,82
VALOR COM ENCARGOS:						450,87

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	66,00	67,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,43	147,71
TOTAL MATERIAL:						215,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,32	1,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,47	1,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,36	71,27
TOTAL SERVIÇO:						74,00
VALOR SEM ENCARGOS:						265,74
VALOR ENCARGOS (75.57%):						23,29
VALOR COM ENCARGOS:						289,03

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	52,95	69,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,48	0,31
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	18,02	4,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,05	18,13
TOTAL MATERIAL:						92,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	13,43	9,88
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	12,06	348,98
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	16,20	59,58
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	308,85	370,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	374,45
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	10,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	8,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	306,93
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	5,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	7,61
TOTAL SERVIÇO:					1.502,68
VALOR SEM ENCARGOS:					1.300,44
VALOR ENCARGOS (75.57%):					294,83
VALOR COM ENCARGOS:					1.595,27

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	0,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	2,05
TOTAL SERVIÇO:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					2,76
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,92

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	157,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	0,66
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	11,61
TOTAL MATERIAL:					170,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	24,36
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,64630000	514,31
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	146,91
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	359,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	526,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	25,04	26,04
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	27,35	21,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	13,41	431,71
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,42	7,66
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,60	10,61
TOTAL SERVIÇO:				2.068,65	
VALOR SEM ENCARGOS:				1.797,68	
VALOR ENCARGOS (75.57%):				440,98	
VALOR COM ENCARGOS:				2.238,66	

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 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	25,71	0,04
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	31,63	0,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	16,36	0,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	13,41	1,02
TOTAL SERVIÇO:				1,94	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,37	
VALOR ENCARGOS (75.57%):				0,57	
VALOR COM ENCARGOS:				1,94	

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,93	114,93
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	25,54	7,60
TOTAL MATERIAL:				122,53	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,30	7,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,41	2,02
TOTAL SERVIÇO:				9,80	
VALOR SEM ENCARGOS:				129,35	
VALOR ENCARGOS (75.57%):				2,98	
VALOR COM ENCARGOS:				132,33	

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,71	0,09
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	107,45	107,45
					TOTAL MATERIAL:	107,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	15,88	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	13,41	1,16
					TOTAL SERVICIO:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,32
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	113,04

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,71	0,13
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	36,70	36,70
					TOTAL MATERIAL:	36,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	15,88	2,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	13,41	0,73
					TOTAL SERVICIO:	3,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
					VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,09
					VALOR COM ENCARGOS:	40,32

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	52,95	102,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,48	0,46
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	18,02	7,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	4,05	22,79
					TOTAL MATERIAL:	133,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,43	16,01
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	12,06	336,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	16,20	96,55
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	299,34	359,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,36	516,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	25,04	17,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	27,35	13,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	13,41	423,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,42	7,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,60	10,62
TOTAL SERVIÇO:					1.796,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.542,57	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					387,90	
VALOR COM ENCARGOS:					1.930,47	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,60000000	3,77	51,27
TOTAL MATERIAL:					51,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,27	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					51,27	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,32	21,32
TOTAL SERVIÇO:					21,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					7,58	
VALOR COM ENCARGOS:					21,32	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,27	51,27
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,32	21,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,80	14,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,80	1,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,80	21,99
TOTAL MATERIAL:					110,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					103,25	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					7,58	
VALOR COM ENCARGOS:					110,83	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77800000	66,00	51,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,95	58,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						204,82

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	13,41	134,10
TOTAL SERVICIO:						134,10
VALOR SEM ENCARGOS:						300,52
VALOR ENCARGOS (75.57%):						38,40
VALOR COM ENCARGOS:						338,92

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65000000	13,41	35,54
TOTAL SERVICIO:						35,54
VALOR SEM ENCARGOS:						25,36
VALOR ENCARGOS (75.57%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						35,54

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,36	32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,41	80,46
TOTAL SERVICIO:						113,18
VALOR SEM ENCARGOS:						80,00
VALOR ENCARGOS (75.57%):						33,18
VALOR COM ENCARGOS:						113,18

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	8,85	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,24

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,59

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,85

TOTAL MAO DE OBRA: 8,85

SERVICO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24

TOTAL SERVICO: 0,24**VALOR SEM ENCARGOS: 9,76****VALOR ENCARGOS (75.57%): 3,92****VALOR COM ENCARGOS: 13,68****95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	11,59

TOTAL MAO DE OBRA: 0,31**VALOR SEM ENCARGOS: 0,18****VALOR ENCARGOS (75.57%): 0,13****VALOR COM ENCARGOS: 0,31****88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,59

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,59

TOTAL MAO DE OBRA: 11,59

SERVICO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

TOTAL SERVIÇO:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,49

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	66,00	76,56
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,32	37,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,43	112,61
TOTAL MATERIAL:					226,42	

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	13,41	150,59
TOTAL SERVIÇO:					150,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	333,89
VALOR ENCARGOS (75.57%):	43,12
VALOR COM ENCARGOS:	377,01

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	358.936,69	12,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	117.800,00	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,35

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	358.936,69	1,01
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	117.800,00	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	358.936,69	2,58
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	117.800,00	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,42

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	358.936,69	23,08
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	117.800,00	7,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,65
VALOR SEM ENCARGOS:						30,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						30,64

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,77	99,64
TOTAL MATERIAL:						99,64
VALOR SEM ENCARGOS:						99,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						99,64

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	17,56	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR ENCARGOS (75,57%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,21

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,47

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,32	1,32
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,64	30,64
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	99,64	99,64
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL SERVICOS:						172,84

VALOR SEM ENCARGOS:	165,19
VALOR ENCARGOS (75.57%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	172,84

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	34,67	312,03
TOTAL MATERIAL:						312,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	16,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	66,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	13,31
TOTAL SERVICOS:					96,27

VALOR SEM ENCARGOS:	382,35
VALOR ENCARGOS (75.57%):	25,95
VALOR COM ENCARGOS:	408,30

91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	16,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,02
TOTAL MATERIAL:					16,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,90
TOTAL SERVICOS:					3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	18,66
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,70

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,56
TOTAL SERVICOS:					1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	53,83
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	54,14

91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	4,50
TOTAL SERVICOS:					8,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	11,33

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	4,50
TOTAL SERVICOS:					8,23

VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	10,33

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	43,03
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	4,14
TOTAL MATERIAL:					47,17

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	7,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	9,36
TOTAL SERVICOS:					17,13

VALOR SEM ENCARGOS:	59,16
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,14
VALOR COM ENCARGOS:	64,30

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,70
TOTAL MATERIAL:					4,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	13,68	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,49	3,20
TOTAL SERVICOS:					5,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,80	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					10,55	

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	60,83	60,83
TOTAL MATERIAL:					60,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	13,68	5,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,49	6,52
TOTAL SERVICOS:					11,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,19	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					3,57	
VALOR COM ENCARGOS:					72,76	

91885 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	13,68	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	16,49	3,00
TOTAL SERVICOS:					5,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,69	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					6,33	

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	87,28	96,01
TOTAL MATERIAL:					96,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	25,71	1,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA - CEO - EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	31,63	2,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	16,36	40,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	13,41	50,16
TOTAL SERVICOS:					94,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,68	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					28,27	
VALOR COM ENCARGOS:					190,95	

91170 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,13	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	13,10	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,88	1,10
TOTAL SERVICOS:					1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,57	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					1,96	

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,33	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,44	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,68	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,49	0,40
TOTAL SERVICOS:					0,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					2,17	

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,68	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,49	2,36
TOTAL SERVIÇO:						4,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,17
VALOR ENCARGOS (75.57%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						6,46

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	393,21	0,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,68	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,49	4,07
TOTAL SERVIÇO:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (75.57%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,99

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	393,21	1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,10	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	15,88	6,21
TOTAL SERVIÇO:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (75.57%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,11

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	20,00	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,43	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,60
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,68	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,49	1,19
TOTAL SERVIÇO:						2,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	3,77

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,43	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,68	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,49	2,13
TOTAL SERVICOS:					3,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (75.57%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,34

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL MATERIAL:					5,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,68	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,49	3,71
TOTAL SERVICOS:					6,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (75.57%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,47

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL MATERIAL:					3,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,49	2,04
TOTAL SERVICOS:					2,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (75.57%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL SERVICOS:					18,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,51	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					2,66	
VALOR COM ENCARGOS:					18,17	

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,10	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,88	2,29
TOTAL SERVICOS:					2,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					2,59	

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,68	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,49	3,56
TOTAL SERVICOS:					4,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					1,24	
VALOR COM ENCARGOS:					4,03	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,90	2,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,33	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,68	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,49	0,49
TOTAL SERVICOS:					0,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,27	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

VALOR COM ENCARGOS: 3,18

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,49
TOTAL SERVICOS:					9,29

VALOR SEM ENCARGOS: 12,97

VALOR ENCARGOS (75.57%): 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 15,75

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,70
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,75
TOTAL SERVICOS:					21,45

VALOR SEM ENCARGOS: 18,04

VALOR ENCARGOS (75.57%): 3,41

VALOR COM ENCARGOS: 21,45

S07882 - Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	1,00000000	0,80
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,49
TOTAL SERVICOS:					3,30

VALOR SEM ENCARGOS: 3,07

VALOR ENCARGOS (75.57%): 1,03

VALOR COM ENCARGOS: 4,10

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,13
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	13,10	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	15,88	0,56
TOTAL SERVICIO:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						0,81
VALOR ENCARGOS (75.57%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						1,01

S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	35,12	0,01
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	108,24	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	37,63	0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	112,00	0,50
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	62,82	0,09
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	7,06	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,92	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,72	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,20	0,21
TOTAL MATERIAL:					1,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,40	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	11,59	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02	
VALOR ENCARGOS (75.57%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (75.57%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,22

SOLAR ENGENHARIA EIRELI
NELSON DUARTE LIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210698153-8
CPF Nº 033.795.374-03

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	COFINS	1,69
	ISS	3,58
	PIS	0,37
	CPRB	4,50
TOTAL		10,14

BDI = 24,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



 SOLAR ENGENHARIA EIRELI
 NELSON DUARTE LIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 210698153-8
 CPF Nº 033.795.374-03

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 DATA :
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,86	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	13,24	10,12

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,05	1,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	5,47	2,17

Horista = 75,57%
Mensalista = 39,99%

A + B + C + D



SOLAR ENGENHARIA EIRELI
NELSON DUARTE NEA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 210698153-8
CPF N° 033.795.374-03



CÁLCULO DOS IMPOSTOS

DATA:
31/01/2022

OBRA:	TP Nº 004/2022 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA – CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADE ODONTOLÓGICA – CEO – EM REGOMOLEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE-RN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN
BDI / ENCARGOS SOCIAIS:	24,50% / 75,57% (COM DESONERAÇÃO)

CALCULO ALIQUOTAS DE IMPOSTOS - SIMPLES NACIONAL 2020

Anexo IV do Simples Nacional 2020

Receita bruta total em 12 meses				Alíquota	Quanto descontar do valor recolhido
FAIXA 1	R\$ -	a	R\$ 180.000,00	4,50%	R\$ -
FAIXA 2	R\$ 180.000,01	a	R\$ 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
FAIXA 3	R\$ 360.000,01	a	R\$ 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
FAIXA 4	R\$ 720.000,01	a	R\$ 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
FAIXA 5	R\$ 1.800.000,01	a	R\$ 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
FAIXA 6	R\$ 3.600.000,01	a	R\$ 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA

BT12 = Receita bruta acumulada em doze meses	R\$ 787.006,55
BT12 = Receita bruta acumulada em doze meses - FAIXA	FAIXA 4
ALIQ = Alíquota nominal conforme a Lei Complementar	14,00%
PD = Parcela a deduzir conforme a Lei Complementar	R\$ 39.780,00

FORMULA - ALIQUITA EFETIVA:

$$AE = (BT12 \times ALIQ) - PD / BT12$$

8,95%

REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

FAIXAS	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
FAIXA 1	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
FAIXA 2	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
FAIXA 3	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
FAIXA 4	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
FAIXA 5	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
FAIXA 6	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

CALCULO DA REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

(ALÍQUOTA EFETIVA x REPERTIÇÃO DOS TRIBUTOS) - DE ACORDO COM A FAIXA

ALÍQUOTA EFETIVA:				8,95%	
FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)
FAIXA 4	1,59%	1,72%	1,69%	0,37%	3,58%

SOLAR ENGENHARIA EIRELI

AV AMINTAS BARROS, Nº 2826 – LAGOA NOVA | NATAL/RN | (84) 2226-2226
CNPJ Nº 30.500.281/0001-02

Gerado em 19/01/2022 13:27:44
Apurado em 10/01/2022 11:25:03
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.1.14**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 30.500.281	Nome Empresarial: SOLAR ENGENHARIA EIRELI	
Data de Abertura: 18/05/2018	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 30500281202112001

Período de Apuração (PA): 12/2021

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	15.119,73	0,00	15.119,73
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	787.006,55	0,00	787.006,55
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	638.792,40	0,00	638.792,40
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	800.537,99	0,00	800.537,99
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2020	0,00	02/2020	26.620,70	03/2020	22.478,25	04/2020	9.058,33
05/2020	7.026,67	06/2020	35.914,28	07/2020	16.428,00	08/2020	174.255,82
09/2020	112.064,35	10/2020	183.682,71	11/2020	49.675,00	12/2020	163.333,88
01/2021	8.400,00	02/2021	21.715,19	03/2021	7.099,00	04/2021	0,00
05/2021	76.917,76	06/2021	0,00	07/2021	81.454,83	08/2021	0,00
09/2021	176.109,01	10/2021	115.245,51	11/2021	136.731,37		

2.2.2) Mercado Externo

01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 30.500.281/0001-02
--

Município: NATAL	UF: RN
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):
 Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS
 Receita Bruta Informada: R\$ 15.119,73

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
240,75	259,68	255,63	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	811,51

Parcela 1: R\$ 15.119,73

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 15.119,73

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
240,75	259,68	255,63	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	811,51

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
240,75	259,68	255,63	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	811,51

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
240,75	259,68	255,63	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	811,51

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
240,75	259,68	255,63	55,45	0,00	0,00	0,00	0,00	811,51

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 30500281202112001

Número: 07202201218220039			Data de Vencimento: 20/01/2022			Data limite para acolhimento: 20/01/2022		
IRPJ	240,75	CSLL	259,68	COFINS	255,63	PIS/PASEP	55,45	
INSS/ CPP	0,00	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	811,51	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	811,51	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
PIS	55,45	União

COFINS	255,63	União
CSLL	259,68	União
IRPJ	240,75	União
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		