



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 COMP01 MÊS ADMINISTRAÇÃO LOCAL

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	3.301,78	3.301,78
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1818182	16.819,91	3.058,17
100316	MES	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	2.334,44	2.334,44
COT.01	MÊS	ALUGUEL DE CASA	1,0000000	1.000,00	1.000,00
COT.02	MÊS	TAXA DE ENERGIA DA COSERN DE CASA PARA ALOJAMENTO DE ACORDO COM A FAIXA DE PREÇO DO MUNICIPIO, DURANTE O PERIODO DA OBRA.	1,0000000	300,00	300,00
COT.03	MÊS	TAXA DE ENERGIA DA CAERN DE CASA PARA ALOJAMENTO DE ACORDO COM A FAIXA DE PREÇO DO MUNICIPIO, DURANTE O PERIODO DA OBRA	1,0000000	100,00	100,00
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	10.094,39
Preço total por MÊS					12.782,53


José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417.062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2 PRAÇA

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 COMP02 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004491	M	PONTALETE *7,5X7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,0000000	14,47	57,88
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	7,45	7,45
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000000	250,00	250,00
100005075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1500000	21,82	3,27
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	17,66	17,66
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	20,59	41,18
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	377,44

Preço total por M2 477,95

2.1.2 COMP03 M2 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004491	M	PONTALETE *7,5X7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,0240000	14,47	0,35
100005074	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0005000	24,45	0,01
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	17,66	0,18
90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	36,31	0,18
88253	H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	17,41	0,09
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	0,81

Preço total por M2 1,03

2.2 BANCO PADRÃO

2.2.1 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,7743000	145,49	112,65
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,5818000	223,86	577,96
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,6375000	69,65	323,00
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,7682000	16,28	45,07
92760	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,6902000	16,12	43,37
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,9776000	15,65	15,30
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,3576000	14,25	290,10
92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,9742000	12,14	96,81
92764	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,4283000	11,88	28,85
92765	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,2644000	13,68	58,34
92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,7183000	15,89	122,64
92769	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,3167000	15,70	209,07
92770	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,7665000	15,26	103,26
96542	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,6398000	91,63	58,62
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1927000	19,21	3,70

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417.062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,3324000	18,40	6,12
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1753000	17,47	3,06
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,6637000	15,75	41,95
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,4606000	13,38	19,54
96555	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,0402000	663,33	26,67
COMP62	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103669/SINAPI	0,1235000	763,32	94,27
COMP63	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103683/SINAPI	0,8363000	1.006,89	842,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3.122,41
			Preço total por M3		3.953,91

2.2.2 COMP05 M MADEIRAMENTO EM CUMARU, TRATADA E BENEFICIADA, DE 10 X 2 CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03144/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
01690/ORSE	UN	PARAFUSO DE METAL 2" X 12 (SEXTAVADO)	2,5000000	4,85	12,13
100006178	M2	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	0,1000000	301,13	30,11
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	20,59	10,30
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	17,66	8,83
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	16,34
			Preço total por M		77,71

2.2.3 COMP06. M MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA-CUMARU/MADEIRA DE LEI, FAIXA APARELHADA, 5X3CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00206/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100005067	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,1000000	23,25	2,33
09410/ORSE	M	RIPÃO MASSARANDUBA SERRADA 5CM X 3CM	1,0000000	9,94	9,94
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	20,59	8,24
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	17,66	7,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	7,34
			Preço total por M		34,91

2.3 EQUIPAMENTOS

2.3.1 COMP07 M FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12946/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100021016	M	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	1,0000000	138,72	138,72
100011002	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0650000	35,40	2,30
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	21,00	10,50
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	17,66	8,83
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	42,70
			Preço total por M		203,05

2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417.062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.4.1 COMP08 UN POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12910/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13668/ORSE	UN	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO POSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM.=64MM	1,0000000	620,25	620,25
13672/ORSE	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	2,0000000	119,60	239,20
13673/ORSE	UN	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	2,0000000	383,50	767,00
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	21,15	31,73
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	17,66	26,49
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,2800000	69,86	19,56
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,2800000	428,28	119,92
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1.824,15
Preço total por UN					2.309,92

2.4.2 COMP09 UN POSTE DECORATIVO 4 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12910/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
13668/ORSE	UN	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUO POSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM.=64MM	1,0000000	620,25	620,25
13672/ORSE	UN	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	4,0000000	119,60	478,40
13673/ORSE	UN	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC= OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR	4,0000000	383,50	1.534,00
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	21,15	31,73
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	17,66	26,49
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,2800000	69,86	19,56
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,2800000	428,28	119,92
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	2.830,35
Preço total por UN					3.584,07

2.4.3 COMP34 UN ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P - (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101493/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100001094	UN	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000000	14,07	14,07
100003398	UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1,0000000	5,33	5,33
100004346	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	3,0000000	10,82	32,46
100011267	UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000000	1,56	3,12
100011864	UN	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	1,0000000	28,93	28,93
100014153	UN	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,0600000	53,30	3,20
100034643	UN	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,0000000	46,87	46,87
100039808	UN	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	77,06	77,06
100039996	M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,1664000	4,94	0,82
100039997	UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000000	0,32	0,64
87367	M3	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	0,0080000	553,51	4,43
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3162000	19,53	6,18
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8463000	23,62	67,23
91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,0500000	14,52	87,85
91885	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	10,58	10,58
91917	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	16,99	16,99

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-117 062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91919	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	18,36	18,36
91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,0000000	15,63	171,93
93659	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000000	22,53	22,53
96977	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,9500000	60,68	118,33
96986	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,0000000	119,95	119,95
100578	UN	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	1,0000000	1.066,92	1.066,92
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	1.923,78

Preço total por UN 2.436,08

2.4.4 COMP10 UN DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07871/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
07660/ORSE	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL	1,0000000	63,10	63,10
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	23,62	9,45
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	17,66	7,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	21,20

Preço total por UN 100,81

2.4.5 COMP11 M CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11753/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03283/ORSE	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	1,0200000	6,90	7,04
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	23,62	3,07
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	17,66	2,30
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3,30

Preço total por M 15,71

2.4.6 COMP12. UN MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA - (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 09174/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
COMP15	M3	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00091/ORSE)	0,0360000	506,53	18,24
94963	M3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0060000	428,28	2,57
COMP14	M2	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	0,2600000	140,17	36,44
COMP29	KG	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00140/ORSE)	0,4800000	14,17	6,80
103322	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,0200000	45,58	46,49
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,0240000	69,86	1,68
87905	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2,0400000	6,48	13,22
87529	M2	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	2,0400000	29,56	60,30
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	49,46

Preço total por UN 235,20

2.5 PÓRTICO

José Aroldo Querroga de Moraes
CREA 210-417.062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.5.1 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,7743000	145,49	112,65
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,5818000	223,86	577,96
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,6375000	69,65	323,00
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,7682000	16,28	45,07
92760	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,6902000	16,12	43,37
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,9776000	15,65	15,30
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,3576000	14,25	290,10
92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,9742000	12,14	96,81
92764	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,4283000	11,88	28,85
92765	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,2644000	13,68	58,34
92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,7183000	15,89	122,64
92769	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,3167000	15,70	209,07
92770	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,7665000	15,26	103,26
96542	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,6398000	91,63	58,62
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1927000	19,21	3,70
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,3324000	18,40	6,12
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1753000	17,47	3,06
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,6637000	15,75	41,95
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,4606000	13,38	19,54
96555	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,0402000	663,33	26,67
COMP62	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103669/SINAPI	0,1235000	763,32	94,27
COMP63	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103683/SINAPI	0,8363000	1.006,89	842,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3.122,41
Preço total por M3					3.953,91
2.5.2 COMP16 UN LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 10X10 CM - INSTALADO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12041/ORSE)					
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
12896/ORSE	UN	LETRAS AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 10X10 CM	1,0000000	47,50	47,50
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	17,66	4,42
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	51,92
Preço total por UN					65,75

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417.062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3 QUIOSQUES

3.1 FUNDAÇÃO

3.1.1 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,7743000	145,49	112,65
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,5818000	223,86	577,96
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,6375000	69,65	323,00
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,7682000	16,28	45,07
92760	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,6902000	16,12	43,37
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,9776000	15,65	15,30
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,3576000	14,25	290,10
92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,9742000	12,14	96,81
92764	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,4283000	11,88	28,85
92765	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,2644000	13,68	58,34
92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,7183000	15,89	122,64
92769	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,3167000	15,70	209,07
92770	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,7665000	15,26	103,26
96542	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,6398000	91,63	58,62
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1927000	19,21	3,70
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,3324000	18,40	6,12
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1753000	17,47	3,06
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,6637000	15,75	41,95
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,4606000	13,38	19,54
96555	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,0402000	663,33	26,67
COMP62	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103669/SINAPI	0,1235000	763,32	94,27
COMP63	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103683/SINAPI	0,8363000	1.006,89	842,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3.122,41
			</		

3.2 ESTRUTURA

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417 062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.1	COMP04	M3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
92415	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,7743000	145,49	112,65	
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,5818000	223,86	577,96	
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,6375000	69,65	323,00	
92759	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,7682000	16,28	45,07	
92760	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,6902000	16,12	43,37	
92761	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,9776000	15,65	15,30	
92762	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,3576000	14,25	290,10	
92763	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,9742000	12,14	96,81	
92764	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,4283000	11,88	28,85	
92765	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	4,2644000	13,68	58,34	
92768	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,7183000	15,89	122,64	
92769	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,3167000	15,70	209,07	
92770	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,7665000	15,26	103,26	
96542	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,6398000	91,63	58,62	
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1927000	19,21	3,70	
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,3324000	18,40	6,12	
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,1753000	17,47	3,06	
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,6637000	15,75	41,95	
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,4606000	13,38	19,54	
96555	M3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	0,0402000	663,33	26,67	
COMP62	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103669/SINAPI	0,1235000	763,32	94,27	
COMP63	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103683/SINAPI	0,8363000	1.006,89	842,06	
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	3.122,41	831,50
Preço total por M3						3.953,91

José Aroldo Queiroga de Morais
CREA 210-417.052-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.2.2 COMP35 M2 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101963/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00003743	M2	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	1,0000000	63,93	63,93
I00006193	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8700000	19,36	36,20
I00040304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0400000	26,93	1,08
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5010000	20,59	10,32
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3540000	17,66	6,25
92273	M	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	0,9700000	22,55	21,87
92767	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1,2110000	17,48	21,17
COMP63	M3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - BASEADA NA COMP 103683/SINAPI	0,0540000	1.006,89	54,37
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	215,19
Preço total por M2					272,50

3.3 ESQUADRIAS

3.3.1 COMP17 M2 PORTA/JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01857/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00004911	M2	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	1,0000000	322,84	322,84
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	17,66	14,13
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	21,15	16,92
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0160000	525,51	8,41
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	362,30
Preço total por M2					458,78

3.4 COBERTURA

3.4.1 COMP18 M MADEIRAMENTO EM VIGA APARELHADA *6X12* CM, FIXADA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03458/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00020213	M	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000000	26,47	26,47
01691/ORSE	UN	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	2,0000000	0,86	1,72
88261	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	19,95	15,96
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	17,66	14,13
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	58,28
Preço total por M					73,80

3.4.2 COMP19 M CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00000032	KG	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	0,8000000	11,65	9,32
94964	M3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100000	466,31	4,66
103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,0100000	234,94	2,35
96542	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,3500000	91,63	32,07
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	12,89
Preço total por M					61,29

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417.062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.4.3 COMP20 M RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00304/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00005074	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0100000	24,45	0,24
I00000367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0010000	101,30	0,10
I00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5,0000000	0,70	3,50
I00004721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0130000	139,26	1,81
I00010567	M	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0350000	16,36	0,57
I00043132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0780000	27,90	2,18
COMP29	KG	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00140/ORSE)	1,0000000	14,17	14,17
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	17,66	3,53
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	21,15	8,46
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	20,59	4,12
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	10,30
Preço total por M					48,98

3.5 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

3.5.1 COMP21 PT PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	19,94	12,96
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	16,57	10,77
I00000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0458824	55,01	2,52
I00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,2250000	22,70	5,11
I00020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0600000	62,33	3,74
I00003516	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,50	7,50
I00003517	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	2,26	6,78
I00003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,59	0,12
I00009835	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	6,96	27,84
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	20,60
Preço total por PT					97,94

3.5.2 COMP22 PT PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	19,94	5,98
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	16,57	4,97
I00000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0176471	55,01	0,97
I00020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0230000	62,33	1,43
I00000013	KG	ESTOPA	0,0500000	13,08	0,65
I00003518	UN	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	4,05	12,15
I00003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,59	0,12
I00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,1500000	22,70	3,41
I00009838	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	8,0000000	11,49	91,92
I00007097	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	8,03	8,03
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	34,52
Preço total por PT					164,15

3.5.3 COMP24 UN RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00011707	UN	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	1,0000000	18,20	18,20
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	17,66	8,83
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	19,94	9,97
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	9,85
Preço total por UN					46,85


José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-417-062-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.5.4 COMP25 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM - PARA DRENAGEM PLUVIAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08342/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100000122	UN	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0176471	55,01	0,97
100020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	0,1500000	22,70	3,41
100020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0230000	62,33	1,43
100000013	KG	ESTOPA	0,0500000	13,08	0,65
100003519	UN	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,0000000	8,47	25,41
100003767	UN	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,2000000	0,59	0,12
100009837	M	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	8,0000000	8,57	68,56
100011658	UN	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	9,36	9,36
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	17,66	5,30
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	19,94	5,98
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	121,19

Preço total por UN 153,46

3.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

3.6.1 COMP10 UN DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07871/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
07660/ORSE	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL	1,0000000	63,10	63,10
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	23,62	9,45
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	17,66	7,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	21,20

Preço total por UN 100,81

3.6.2 COMP26 UN LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97585/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100039387	UN	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	1,0000000	15,24	15,24
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144000	23,62	9,79
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727000	19,53	3,37
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	7,56

Preço total por UN 35,96

3.6.3 COMP27 M CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11753/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03808/ORSE	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V	1,0200000	18,11	18,47
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	23,62	3,07
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	17,66	2,30
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	6,35

Preço total por M 30,19

3.6.4 COMP28 M CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11753/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
03284/ORSE	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V 1,0200000 10,20	1,0200000	10,20	10,40
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	23,62	3,07
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	17,66	2,30
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	4,20

Preço total por M 19,97

José Aroldo Queiroga de Morais
CREA 210-417-052-1
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO ...
BASE DE PREÇOS: JUNHO DE 2023 - SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA
DE EMISSÃO: 19/05/2023 01:42:55, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA:
18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.7 REVESTIMENTO DE PAREDE

3.7.1 COMP30 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10M². (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 93393/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00000533	M2	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0553000	26,30	27,75
I00034357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	4,9100000	4,16	20,43
I00001381	KG	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	0,4220000	0,71	0,30
88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5341000	21,05	11,24
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2686000	17,66	4,74
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	17,17

Preço total por M2 81,63

3.8 PINTURA

3.8.1 COMP31 M2 APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04280/ORSE	L	TINTA TEXTURA RÚSTICA	0,6000000	13,82	8,29
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	17,66	3,53
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	22,40	6,72
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	4,94

Preço total por M2 23,48

3.9 BANCADA, LOUÇAS E METAIS

3.9.1 COMP32 M2 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08228/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
I00010841	M2	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	1,0500000	366,03	384,33
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	17,66	12,36
88628	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0020000	525,51	1,05
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	105,92

Preço total por M2 503,66

3.9.2 COMP33 M2 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02585/ORSE	M2	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	1,0000000	440,53	440,53
03116/ORSE	M	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	0,6000000	13,84	8,30
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500000	21,15	13,75
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1400000	17,66	20,13
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,63	128,55

Preço total por M2 611,26

José Aroldo Queiroga de Moraes
CREA 210-117.062-1
Eng. Civil