

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO	B.D.I.: 24,23%	
END.: Rua Eliza Branco dos Santos	Banco de dados	Encargos
BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN	SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte	Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA LOCAL (ADICIONADO)					64.384,67
1.1	CP_110	Próprio	Administração Local - Obras civis	UND	1	51.826,99	64.384,67	64.384,67
2			SERVIÇOS PRELIMINARES (ADICIONADO)					87.875,55
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	319,27	396,62	2.379,72
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	3400	0,62	0,77	2.618,00
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	252,84	101,36	125,91	31.835,08
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	238	68,55	85,15	20.265,70
2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.676,69	2.082,95	2.082,95
2.6	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.600,02	4.472,30	4.472,30
2.7	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	82,08	237,55	295,10	24.221,80
3			MOVIMENTO DE TERRA					8.498,04

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	527,61	3,57	4,43	2.337,31
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	510,37	8,78	10,90	5.563,03
3.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	17,24	6,66	8,27	142,57
3.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,4	2,13	2,64	455,13
4			CAMPO DE FUTEBOL COM GRAMA SINTÉTICA					550.388,82
4.1			FUNDAÇÃO					14.540,26
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	32,5	82,08	101,96	3.313,70
4.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	130	0,67	0,83	107,90
4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	78	35,25	43,79	3.415,62

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	64	96,89	120,36	7.703,04
4.2			PAVIMENTAÇÃO					373.404,77
4.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1500	2,58	3,20	4.800,00
4.2.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	140	226,20	281,00	39.340,00
4.2.3	10179	ORSE	Lastro de brita 0	m³	70	221,30	274,92	19.244,40
4.2.4	8863	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica em pó, espalhada, e = 5,0 cm	m²	70	15,91	19,76	1.383,20
4.2.5	19149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	m²	1400	169,73	210,85	295.190,00
4.2.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	99	35,25	43,79	4.335,21
4.2.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	99	74,09	92,04	9.111,96

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3			ESTRUTURA					29.087,92
4.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	80,6	103,63	128,73	10.375,63
4.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124	20,46	25,41	3.150,84
4.3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	280,2	16,81	20,88	5.850,57
4.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,05	701,38	871,32	5.271,48
4.3.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60	59,56	73,99	4.439,40
4.4			ALVENARIA E FECHAMENTO					93.860,24
4.4.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	444	152,83	189,86	84.297,84
4.4.2	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	80	96,22	119,53	9.562,40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.5			REVESTIMENTO					7.603,20
4.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	160	4,52	5,61	897,60
4.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	160	33,74	41,91	6.705,60
4.6			PINTURA					28.647,68
4.6.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	160	10,28	12,77	2.043,20
4.6.2	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	888	24,12	29,96	26.604,48
4.7			EQUIPAMENTOS					3.244,75
4.7.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1	2.611,89	3.244,75	3.244,75
5			MEIA QUADRA DE BASQUETE					139.429,50
5.1			FUNDAÇÃO					4.772,34
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,5	82,08	101,96	1.070,58

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	30	0,67	0,83	24,90
5.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	18	35,25	43,79	788,22
5.1.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	24	96,89	120,36	2.888,64
5.2			PAVIMENTAÇÃO					130.546,99
5.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	221	2,58	3,20	707,20
5.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	221	35,25	43,79	9.677,59
5.2.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	221	89,68	111,40	24.619,40
5.2.4	COTAÇÃO		PISO MODULAR EM PROPILENO DE ALTO IMPACTO E RESISTÊNCIA, PROTEÇÃO UV, INCLUINDO DEMARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA À BASE DE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	76.908,00	95.542,80	95.542,80
5.3			EQUIPAMENTO					4.110,17

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.3.1	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	1	3.308,52	4.110,17	4.110,17
6			PARQUINHO INFANTIL					114.478,55
6.1			FUNDAÇÃO					3.976,95
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,75	82,08	101,96	892,15
6.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	25	0,67	0,83	20,75
6.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15	35,25	43,79	656,85
6.1.4	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	20	96,89	120,36	2.407,20
6.2			PAVIMENTAÇÃO					87.494,18
6.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	142,85	2,58	3,20	457,12
6.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	142,85	35,25	43,79	6.255,40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.2.3	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	142,85	54,91	68,21	9.743,79
6.2.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	142,85	400,30	497,29	71.037,87
6.3			EQUIPAMENTO					23.007,42
6.3.1	COTAÇÃO		PARADE ESCALADA (2,00 X 1,80)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M111 DA LÚDICO PARQUES SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2	4100,00	5.093,43	10.186,86
6.3.2	COTAÇÃO		GANGORRA DUPLA (3,00 X 2,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M128 DA LÚDICO PARQUES SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	2890,00	3.590,25	3.590,25
6.3.3	COTAÇÃO		BRINQUEDO (4,00 X 5,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO DE VERNIZ FOSCO, CONTENDO 1 CASINHA, 1 RAMPA DE ACESSO, 1 ESCORREGADOR, 1 ESCADA DE MARINHEIRO E 2 BALANÇOS, REF. MODELO M220 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR	UND	1	2500,00	3.105,75	3.105,75
6.3.4	COTAÇÃO		BALANÇO DUPLO (1,50 X 3,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M117 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	1990,00	2.472,18	2.472,18

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.5	COTAÇÃO		BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	6	490,00	608,73	3.652,38
7			PISTA DE CAMINHADA					150.104,79
7.1			PAVIMENTAÇÃO					101.985,72
7.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	643,89	2,58	3,20	2.060,44
7.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	643,89	35,25	43,79	28.195,94
7.1.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	643,89	89,68	111,40	71.729,34
7.2			PINTURA					48.119,07
7.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	643,89	56,64	70,36	45.304,10
7.2.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	214,72	10,56	13,11	2.814,97
8			IMPLANTAÇÃO GERAL					221.318,71

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.1			PAVIMENTAÇÃO					34.011,77
8.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	139,86	2,58	3,20	447,55
8.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	139,86	35,25	43,79	6.124,46
8.1.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	139,86	74,09	92,04	12.872,71
8.1.4	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	160,9	42,92	53,31	8.577,57
8.1.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	267,03	18,06	22,43	5.989,48
8.2			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					41.971,27
8.2.1	COTAÇÃO		BANCO FIXO (0,70 X 1,50)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M312 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	6	490,00	608,72	3.652,32
8.2.2	COTAÇÃO		CESTO DE LIXO (0,60 X 0,60)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M313 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	16	490,00	608,72	9.739,52

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2.3	COTAÇÃO		MESA PARA JOGOS (1,00 X 1,00)M COM 4 BANCOS (0,30 X 0,30)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M314 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR -	UND	4	2.300,00	2.857,29	11.429,16
8.2.4	COTAÇÃO		CONJUTO MESA (1,00 X 2,00)M E 2 BANCOS (0,30 X 2,00)M EM MADEIRA PINUS OU EUCALIPTO TRATADO, COM ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO, REF. MODELO M315 DA LÚDICO PARQUES OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2	3.200,00	3.975,36	7.950,72
8.2.5	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	11,75	291,28	361,85	4.251,73
8.2.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30	56,08	69,66	2.089,80
8.2.7	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	24	82,69	102,72	2.465,28
8.2.8	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	2	158,07	196,37	392,74
8.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					89.053,63
8.3.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145	15,67	19,46	2.821,70
8.3.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70	14,86	18,46	1.292,20

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	21,25	26,39	5.278,00
8.3.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	14,53	18,05	108,30
8.3.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	19,95	24,78	223,02
8.3.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	205	4,80	5,96	1.221,80
8.3.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	530	9,97	12,38	6.561,40
8.3.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1260	15,94	19,80	24.948,00
8.3.9	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	25,02	31,08	621,60
8.3.10	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9	34,79	43,21	388,89

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3.11	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	57,96	72,00	216,00
8.3.12	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	466,53	579,57	579,57
8.3.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,91	14,79	44,37
8.3.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,17	16,36	16,36
8.3.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	78,21	97,16	97,16
8.3.16	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	19	89,54	111,23	2.113,37
8.3.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	152,66	189,64	948,20
8.3.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	50,36	62,56	312,80
8.3.19	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13	160,24	199,06	2.587,78
8.3.20	379	ORSE	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	un	8	33,28	41,34	330,72

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3.21	CP_011	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 70A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). - ref. sinapi 101506	UN	1	2.048,41	2.544,73	2.544,73
8.3.22	13174	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	4	72,39	89,93	359,72
8.3.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	37,96	47,15	377,20
8.3.24	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16	266,33	330,86	5.293,76
8.3.25	CP_012	Próprio	Poste em concreto armado seção circular 200/10, tipo C-14 com 3 refletores em LED 200W fixados em cruzeta de concreto - fornecimento e instalações	und	6	2.739,60	3.403,40	20.420,40
8.3.26	CP_013	Próprio	Poste em concreto armado seção circular 200/10, tipo C-14 com 6 refletores em LED 200W fixados em cruzeta de concreto - fornecimento e instalações.	und	2	3.761,81	4.673,29	9.346,58
8.4			INSTAÇÕES HIDRÁULICAS					2.906,64
8.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66	21,74	27,00	1.782,00
8.4.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21	29,97	37,23	781,83

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
 SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
 SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 04/2024 - Sergipe
 SEMINFRA - 028 - Ceará
 CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
 embutido nos
 preços unitário
 dos insumos
 de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.4.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,57	10,64	42,56
8.4.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,02	18,65	55,95
8.4.5	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,74	13,34	13,34
8.4.6	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,23	22,64	45,28
8.4.7	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,15	11,36	22,72
8.4.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	43,73	54,32	162,96
8.5			DRENAGEM					38.237,40
8.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	39	44,42	55,18	2.152,02
8.5.2	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	10	71,11	88,33	883,30

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.5.3	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	360	74,81	92,93	33.454,80
8.5.4	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	703,25	873,64	1.747,28
8.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.138,00
8.6.1	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	450	8,81	10,94	4.923,00
8.6.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4500	1,83	2,27	10.215,00
9			ESTRUTURA E ALVENARIA COMPLEMENTAR DO CAMPO					82.192,40
9.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					43.348,97
9.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,06	58,60	72,79	1.605,74
9.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	62,52	83,22	103,38	6.463,31

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,49	14,74	18,31	2.132,93
9.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,95	13,21	16,41	4.052,44
9.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,41	11,84	14,70	3.328,22
9.1.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,25	701,38	871,32	5.445,75
9.1.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	17,12	955,45	1.186,95	20.320,58
9.2			ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA					38.843,43
9.2.1	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	153,96	96,22	119,53	18.402,83
9.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	370,43	4,09	5,08	1.881,78

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA FRANCISCO DUARTE DE CARVALHO, BAIRRO - JARDINS



Obra: CENTRO ESPORTIVO

END.: Rua Eliza Branco dos Santos

BAIRRO: Olho d'agua, São Gonçalo do Amarante/RN

B.D.I.: 24,23%

Banco de dados

Encargos

SINAPI - 05/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 04/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
CAERN - 11/2023 - Rio Grande do Norte

Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos
de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	370,43	30,38	37,74	13.980,02
9.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	271,74	3,29	4,08	1.108,69
9.2.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	271,74	10,28	12,77	3.470,11

Total Geral

1.418.671,03

Felipe Tales Palhares de Melo
Eng. Civil CREA 210996010-8