

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2
ENVELOPE "B" PROPOSTA
G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

07/14



ÍNDICE

- 1) Carta de Proposta Comercial
- 2) Planilha Orçamentária
- 3) Planilha de Composição de Preços Unitários
- 4) Planilha de Composição de Encargos Sociais
- 5) Planilha de Composição de BDI
- 6) Cronograma Físico-Financeiro

Horizonte-CE 08 de Julho de 2021.


G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61
JOSÉ GILDOMAR PINHEIRO RABELO
CPF Nº 683.504.733-04
SÓCIO ADMINISTRADOR

we





02/14

ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2

Data e Hora de Abertura: 08/07/2021 as 09:00 horas.

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ: 12.850.956/0001-61.

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco nº 4038 Apt 03 Centro, Horizonte/CE

Fone: (85) 9 8681.3371/ 9 9682.1575

Objeto: OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).	371.721,08
	VALOR GLOBAL R\$	371.721,08

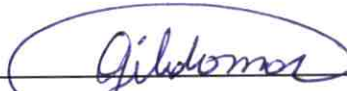
Valor Global: R\$ R\$ 371.721,08 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL E SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E OITO CENTAVOS).

Prazo de Início dos Serviços: 05 dias úteis, da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Horizonte-CE, 08 de Julho de 2021.


G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61
JOSÉ GILDOMAR PINHEIRO RABELO
CPF Nº 683.504.733-04
SÓCIO ADMINISTRADOR

* be

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ: 12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	B.D.I.	P. UNITÁRIO + B.D.I.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL + B.D.I.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	289,32	26,14%	364,95	1.735,92	2.189,70
			TOTAL DO ITEM 1.0						1.735,92	2.189,70
2.0			DRENAGEM							
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200mm DE DRENAGEM	M3	173,40	58,46	26,27%	73,82	10.136,96	12.800,39
2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200mm DE DRENAGEM	M2	461,70	4,29	26,27%	5,42	1.980,69	2.502,41
2.3	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	49,47	1.223,87	26,27%	1.545,38	60.544,85	76.449,95
2.4	SEINFRA ADAP SINAPI	C2727A	ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M	431,78	15,84	26,27%	20,00	6.839,40	8.635,60
2.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - CALHA PRÉ-MOLDADA E TUBO PVC 200mm DE DRENAGEM	M3	92,76	35,45	26,27%	44,76	3.288,34	4.151,94
2.6	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	636,80	26,27%	804,09	3.820,80	4.824,54
2.7	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	290,70	59,54	26,27%	75,18	17.308,28	21.854,83
2.8	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,12	5,22	26,27%	6,59	167,67	211,67
			TOTAL DO ITEM 2.0						104.086,99	131.431,33
3.0			PAVIMENTAÇÃO							
3.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	319,65	2,27	26,14%	2,86	726,01	914,20
3.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	3.196,49	1,80	26,14%	2,27	5753,68	6603,03
3.3	SEINFRA ADAP SINAPI	C0851A	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	319,65	233,58	26,14%	294,64	4463,85	9481,68
3.4	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	319,65	25,12	26,14%	31,69	8.029,64	129,71

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	B.D.I.	P. UNITÁRIO + B.D.I.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL + B.D.I.
3.5	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	4.730,81	9,65	26,14%	12,17	45.652,32	57.573,96
3.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	32,78	87,39	26,14%	110,23	2.864,64	3.613,34
3.7	SEINFRA ADAP. SINAPI	C4209A	JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm)	M	638,82	13,25	26,14%	16,71	8.464,37	10.674,68
3.8	SEINFRA ADAP. SINAPI	C4099A	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	3.196,49	10,75	26,14%	13,56	34.362,27	43.344,40
3.9	SINAPI	74022/30	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	85,00	105,64	26,14%	133,25	8.979,40	11.326,25
			TOTAL DO ITEM 3.0						188.770,14	238.100,05
			TOTAL GERAL DA OBRA						294.593,05	371.721,08

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 371.721,08 (TREZENTOS E SETENTA E UM MIL E SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E OITO CENTAVOS).

G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61

Jose Gildomar Pinheiro Rabelo
CPF: 683.504.733-04
Administrador

Fausto Mateus Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 42.717



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS											
			R\$		%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	0,59%	2.189,70	100,00%		2.189,70		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2.0	DRENAGEM	35,36%	131.431,33	10,00%		13.143,13	18,00%	23.657,64	18,00%	23.657,64	18,00%	23.657,64	18,00%	23.657,64	18,00%	23.657,64
3.0	PAVIMENTAÇÃO	64,05%	238.100,05	10,00%		23.810,01	18,00%	42.858,01	18,00%	42.858,01	18,00%	42.858,01	18,00%	42.858,01	18,00%	42.858,01
	TOTAL	100,00%	371.721,08			39.142,84	17,89%	66.515,65	17,89%	66.515,65	17,89%	66.515,65	17,89%	66.515,65	17,89%	66.515,65
	TOTAL ACUMULADO					39.142,84	28,42%	105.658,49	46,32%	172.174,13	64,21%	238.689,78	82,11%	305.205,43	100,00%	371.721,08

G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61

Jose Gildomar Pinheiro Rabelo
CPF: 683.504.733-04
Administrador

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 42.747



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ:
12.850.956/0001-61.

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE
SOUSA (DOMINGÃO).**

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

06/14

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS****74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2**

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,6200	4,6200
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	8,1400	32,5600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	200,0000	200,0000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,4900	1,2639
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,4200	18,4200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,7800	29,5600
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	289,5000	2,8950
				Total Simples:	289,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	289,32

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - M3

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	14,7800	58,4600
				Total Simples:	58,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,46

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - M2

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	18,6100	1,8900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	14,7800	2,2600
91533	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	24,8400	0,0800
91534	MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	19,0600	0,0600
				Total Simples:	4,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,29

97736 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - M3

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7583	37,3500	28,3200

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ: 12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	6,4000	0,2100
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	2,8500	8,0700
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	12,7200	0,7600
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	339,5900	62,9500
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	15,6800	2,9200
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326	17,6500	16,4600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	18,6100	125,5800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7480	14,7800	99,7300
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,8677	1,5500	1,3400
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3860	0,4000	0,9500
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	20,6200	1,8400
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	18,3500	1,7800
92784	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,7318	14,5400	461,3800
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1030	373,1500	411,5800
Total Simples:					1.223,87
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.223,87

C2727A (SEINFRA ADAP. SINAPI) - ASSENTAMENTO DE CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - M

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	18,6100	5,9552
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	14,7800	9,4592
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010	423,3300	0,4233
Total Simples:					15,84
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,84

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - M3

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	14,7800	35,4500
Total Simples:					35,45
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,45

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ:
12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE
SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



08/14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES
INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - UNID.

Cód.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	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	0,0136	92,1800	1,2500
5679	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	0,0456	38,1700	1,7400
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	211,9560	0,5800	122,9300
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	0,0017	360,3600	0,6100
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329	18,6100	151,3500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1329	14,7800	120,2000
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585	423,3300	67,0900
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1163	342,2500	39,8000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700	1846,8200	129,2700
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	1,2100	2,1200	2,5600
				Total Simples:	636,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	636,80

90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 - M

Cód.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	12,7700	2,1200
20078	ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167	16,5300	0,2700
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500	51,4000	53,9700
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	13,3700	1,5100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	14,7800	1,6700
				Total Simples:	59,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,54

100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM
PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - M3

Cód.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ:
12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE
SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



09/14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	129,1700	1,0700
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	47,6000	0,4900
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	159,2100	3,1500
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	37,2900	0,5100
Total Simples:					5,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,22

101115 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	161,2600	1,2700
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134	52,0200	0,6900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	14,7800	0,3100
Total Simples:					2,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,27

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 - M2

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0000	1,6300	1,6300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117	14,7800	0,1700
Total Simples:					1,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,80

C0851A (SEINFRA ADAP. SINAPI) - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa - M3

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0200	229,0000	233,5800
Total Simples:					233,58

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ:
12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE
SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	233,58

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - M3

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	18,4200	3,6600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	18,6100	3,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	14,7800	17,6100
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680	1,5500	0,1000
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310	0,4000	0,0500
			Total Simples:		25,12
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:		25,12

97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 - KG

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240	6,3000	5,1900
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760	4,9100	3,3100
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110	15,7600	0,1700
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	14,5900	0,2100
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	18,5200	0,7700
			Total Simples:		9,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:		9,65

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 - M2

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,4000	0,1000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700	8,1400	3,0100
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400	2,8500	1,2500
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0390	11,4900	0,4400
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800	11,9900	16,5400
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440	15,6800	22,6400

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ:
12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA
PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE
SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570	18,4200	43,4100
			Total Simples:		87,39
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		87,39

C4209A (SEINFRA ADAP. SINAPI) - JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) - M

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,5900	2,5180
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,3800	3,0760
20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,2900	14,0000	4,0600
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	0,4600	7,8100	3,5926
			Total Simples:		13,25
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		13,25

C4099A (SEINFRA ADAP. SINAPI) - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER - M2

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5510	18,6100	10,2541
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230	2,5200	0,3100
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280	0,4400	0,1883
			Total Simples:		10,75
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		10,75

74022/30 - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO

Cód.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	3,6000	20,0900	72,3240
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,8000	18,5100	33,3180
			Total Simples:		105,64
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		105,64

G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 12.850.956/0001-61

José Gildomar Pinheiro Rabelo

CPF: 683.504.733-04

Administrador

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 42.717



12/14

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2

Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ: 12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			DRENAGEM
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,28%
3.0	(R)	RISCOS	1,00%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
5.0	(L)	LUCRO	6,74%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
$\text{BDI} = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			26,27%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			26,27%

ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50,00% DO VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)


G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61
José Gildomar Pinheiro Rabelo
CPF: 683.504.733-04
Administrador


Fausto Mathus Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 42.717



13/14

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2

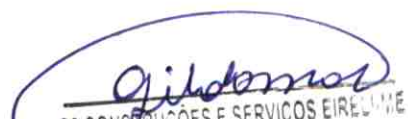
Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ: 12.850.956/0001-61.

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA (DOMINGÃO).

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			PAVIMENTAÇÃO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,32%
3.0	(R)	RISCOS	0,50%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5.0	(L)	LUCRO	6,64%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	4,50%
$BDI = \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			26,14%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			26,14%

ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50,00% DO VALOR DA NOTA FISCAL (BRUTO)


G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61
José Gildomar Pinheiro Rabelo
CPF: 683.504.733-04
Administrador


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 42.717

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.15.2**Razão Social: G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME. CNPJ: 12.850.956/0001-61.****OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA PISTA DE ATLETISMO DO ESTÁDIO MUNICIPAL HORÁCIO DOMINGOS DE****PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)****HORISTA (%)****GRUPO A**

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%
B2	FERIADOS	4,33%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,90%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	2,18%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,49%

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,43%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,97%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,85%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,72%

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,47%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,84%

**** GRUPO E**

E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85%


G3 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.850.956/0001-61
José Gildomar Pinheiro Rabelo
CPF: 683.504.733-04
Administrador


Fausto Matheus Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA/CE: 42.717