



Orçamento Sintético



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202400036006943-1/2024

Data Orçamento : 23/07/2024

Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DA COBERTURA E DO HELIPONTO DO PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE OBRAS CIVIS T250 - ABRIL/2024 - SEM DESONERAÇÃO

Nat. Serviço : Obra Civil

Área : 1.409,67 m2

Data Base : 01/04/2024

Município : GOIÂNIA

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total	Total sem	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,97%	m2	40,000	4,79	191,77	233,90
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,97%	m3	12,000	153,59	1843,09	2248,02
CP18	>DEMOLIÇÃO DE REBOCO EM FACHADA C/CARGA	21,97%	m2	55,000	10,51	578,10	705,11
020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	21,97%	m	95,200	0,55	52,16	63,62
020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,97%	m	95,200	0,40	38,25	46,66
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	21,97%	m2	1.318,010	2,95	3887,65	4741,77
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	21,97%	m2	7,500	350,50	2628,71	3206,24
CP1	>DEMOLIÇÃO DE GRADIL DE PROTEÇÃO EM BALANÇO NA COBERTURA DO HELIPONTO	21,97%	m2	46,880	7,94	372,45	454,28
COMP/02	>LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	21,97%	mes	3,000	1140,81	3422,42	4174,32
CP3	>DEMOLIÇÃO DE TELA DE GRADIL DE PROTEÇÃO EM BALANÇO NA FACHADO DO PRÉDIO	21,97%	m2	138,000	4,79	661,61	806,97
021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,97%	m2	380,540	42,10	16020,73	19540,49
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,97%	m2	380,540	6,50	2474,26	3017,86

Total do grupo:

32.171,23

39.239,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total	Total sem	Total com BDI
	TRANSPORTES						
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	21,97%	m3	35,500	77,21	2.740,99	3.343,19
CP7	>TRANSPORTE VERTICAL DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS A SEREM USADAS NA OBRA. SUBIDA E DESCIDA	21,97%	un	4,000	12,74	50,96	62,15
CPU1851	TRANSPORTE VERTICAL DE ENTULHO (SUBIDA E DESCIDA)	21,97%	un	225,000	0,69	156,16	190,46
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,97%	un	1,000	321,34	321,34	391,93

030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,97%	un	1,000	321,34	321,34	391,93
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,97%	un	7,000	160,66	1.124,61	1.371,69
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,97%	un	2,000	160,66	321,32	391,91

Total do grupo: 5.036,71 6.143,28

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total sem	Total com BDI
	ESTRUTURA					
067006	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	21,97%	m2	40,000	7,42	296,61 361,77
067018	ESCOVAMENTO MANUAL DE SUBSTRATO	21,97%	m2	40,000	4,25	169,86 207,17
067022	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	21,97%	m2	40,000	1,59	63,56 77,52
CP09	>PREPARO DE GRAUTE	21,97%	m3	12,000	647,34	7768,08 9474,73
CP10	>LANÇAMENTO DE GRAUTE	21,97%	m3	12,000	45,27	543,21 662,55
CP11	>FÔRMA PARA GRAUTE	21,97%	m3	77,130	81,62	6295,49 7678,61

Total do grupo: 15.136,80 18.462,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total sem	Total com BDI
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO					
070371	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,97%	Un	30,000	1,54	46,30 56,47
070561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	21,97%	M	95,200	12,31	1171,91 1429,37
071151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	21,97%	Un	4,000	11,20	44,78 54,62
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,97%	M	90,000	41,79	3760,92 4587,20
071701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	21,97%	Un	30,000	4,54	136,16 166,07
CP14	>TÊ DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	21,97%	un	24,000	34,37	824,95 1006,19

Total do grupo: 5.985,02 7.299,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total sem	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO					
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	21,97%	m2	12,000	95,19	1.142,30 1.393,27
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	21,97%	m2	12,000	18,95	227,39 277,34
CPU1865	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO	21,97%	m2	483,270	153,00	73.940,31 90.185,00

Total do grupo: 75.310,00 91.855,61

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total sem	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS					
CPU1847	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	21,97%	Kg	128,670	17,62	2.267,78 2.766,01
CP12	MÃO-DE-OBRA PARA FIXAÇÃO DO GRADIL DEMOLIDO	21,97%	m2	46,880	17,32	812,12 990,54
CP13	>TELA DE AÇO EXPANDIDA SAE 1010 / 1020, 9 X 20, # 1,25	21,97%	m2	138,000	147,00	20.286,00 24.742,83
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	21,97%	Kg	1.038,060	15,17	15.745,56 19.204,85
CPU1844	BARRA ROSQUEADA 1/2"	21,97%	m	60,000	16,57	994,47 1.212,96

Total do grupo: 40.105,93 48.917,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Total sem	Total com BDI
	COBERTURAS					
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	21,97%	m2	1.318,010	198,00	260.965,98 318.300,21

CPU1877	CALHA EM CHAPA DE AÇO SAC 300 (INCLUSO FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	21,97%	Kg	1.680,000	17,62	29.609,60	36.114,83
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	21,97%	m2	496,500	86,43	42.914,67	52.343,02

Total do grupo: 333.490,25 406.758,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade		Total sem	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES						
CP19	>CHAPISCO NA FACHADA C/USO DE BALANCIM	21,97%	m2	55,000	8,20	451,03	550,12
CP20	>REBOCO NA FACHADA C/A UTILIZAÇÃO DE BALANCIM	21,97%	m2	55,000	52,55	2890,00	3524,94

Total do grupo: 3.341,03 4.075,06

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade		Total sem	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO						
220113	CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)	21,97%	m2	40,000	6,52	260,81	318,11

Total do grupo: 260,81 318,11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade		Total sem	Total com BDI
	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						
250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	21,97%	h	660,000	21,30	14.058,00	17.146,54
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	21,97%	H	330,000	85,20	28.116,00	34.293,09
0003	MESTRE DE OBRAS	21,97%	h	660,000	40,50	26.730,00	32.602,58

Total do grupo: 68.904,00 84.042,21

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade		Total sem	Total com BDI
	PINTURA						
260103	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA (SEM ANDAIME)	21,97%	m2	1.318,010	2,68	3.538,60	4.316,04
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	21,97%	m2	1.400,950	11,44	16.030,22	19.552,07
CP21	>PINTURA TEXTURA ACRÍLICA EM FACHADA DE EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARES	21,97%	m2	2.281,550	9,82	22.397,75	27.318,53
CP15	>PINTURA C/TINTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21,97%	m2	509,620	50,61	25.791,64	31.458,06
CP16	>APLICAÇÃO DE MICROESFERA NA PINTURA REFLETIVA	21,97%	m2	74,880	52,39	3.922,98	4.784,86

Total do grupo: 71.681,20 87.429,56

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade		Total sem	Total com BDI
	DIVERSOS						
021001	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	21,97%	m	60,000	324,50	19.470,00	23.747,56
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	21,97%	m2	70,000	66,85	4.679,27	5.707,30
COMP S97062	>TELA FACHADEIRA	21,97%	m2	1.560,000	4,30	6.708,00	8.181,75
COMP S38200	>CORDA BOMBEIRO 12 MM	21,97%	m	200,000	5,24	1.048,00	1.278,25
CPU1807	LOCAÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA - INCLUSO MONTAGEM/DESMONTAGEM; ASCENÇÃO/DESCIDA; MANUTENÇÃO E FRETE	14,19%	mes	3,000	15963,65	47.890,95	54.686,67
COMP 106	>LOCAÇÃO DE CADEIRA SUSPensa PARA TRABALHO EM ALTURA	21,97%	mes	12,000	533,50	6.402,00	7.808,52
COMP S97066	>COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE M² MONTAGEM E DESMONTAGEM + ANDAIME	21,97%	m2	12,000	86,20	1.034,40	1.261,66
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	21,97%	un	1,000	1812,56	1.812,56	2.210,77
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	21,97%	m2	2.074,260	3,58	7.425,85	9.057,31
271500	CAFE DA MANHA	21,97%	RE	880,000	2,77	2.437,60	2.973,14
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	21,97%	RE	880,000	20,25	17.820,00	21.735,05
CP17	>VALE TRANSPORTE	21,97%	un	1,000	2305,00	2.305,00	2.811,41

DANIELE
CRISTINA
PEREIRA
MAIA:006
08202177
Assinado de
forma digital
por DANIELE
CRISTINA
PEREIRA
MAIA:006082
02177
ENG DANIELE MAIA
CREA: 1017196460D-GO

Total do grupo:

119.033,62	141.459,39
------------	------------

Total:

770.456,60	936.000,00
------------	------------