

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %

SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÊS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA

CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.927,08
1.1	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	2,00	R\$ 281,80	R\$ 363,01	R\$ 726,02
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	200,00	R\$ 1,45	R\$ 1,87	R\$ 374,00
1.3	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 142,53	R\$ 183,61	R\$ 1.101,66
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	60,00	R\$ 87,01	R\$ 112,09	R\$ 6.725,40
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES					R\$ -
2.1	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²		R\$ 7,28	R\$ 9,38	R\$ -
2.2	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²		R\$ 20,48	R\$ 26,38	R\$ -
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		R\$ 47,50	R\$ 61,19	R\$ -
2.4	Retirada de reboco ou emboço	m²		R\$ 8,42	R\$ 10,85	R\$ -
2.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³		R\$ 509,43	R\$ 656,25	R\$ -
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		R\$ 18,92	R\$ 24,37	R\$ -
2.7	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M		R\$ 2,16	R\$ 2,78	R\$ -
2.8	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²		R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ -
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		R\$ 28,16	R\$ 36,28	R\$ -
2.10	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ -
2.11	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		R\$ 2,86	R\$ 3,68	R\$ -
2.12	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M²		R\$ 5,82	R\$ 7,50	R\$ -
2.13	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³		R\$ 88,90	R\$ 114,52	R\$ -
2.14	Retirada de entulho c/ equipamento distância ate 5 km	m³		R\$ 22,32	R\$ 28,75	R\$ -
2.15	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²		R\$ 4,08	R\$ 5,26	R\$ -
2.16	Retirada de louça sanitária	UN		R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ -
2.17	Retirada de luminárias	UN		R\$ 7,86	R\$ 10,13	R\$ -
2.18	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²		R\$ 26,88	R\$ 34,63	R\$ -
2.19	Retirada de soleira e peitoril	m²		R\$ 16,71	R\$ 21,53	R\$ -
2.20	Retirada de telhas de barro	m²		R\$ 11,67	R\$ 15,03	R\$ -
2.21	Revisão de ponto de água	PT		R\$ 144,41	R\$ 186,03	R\$ -
2.22	Revisão de ponto de esgoto	PT		R\$ 160,18	R\$ 206,34	R\$ -
2.23	Revisão de ponto de luz	PT		R\$ 48,57	R\$ 62,57	R\$ -
2.24	Revisão de ponto de ar condicionado	PT		R\$ 164,75	R\$ 212,23	R\$ -
2.25	Retirada de grade de ferro	m²		R\$ 22,59	R\$ 29,10	R\$ -
3	INFRAESTRUTURA					R\$ 29.897,80
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,79	R\$ 72,07	R\$ 92,84	R\$ 723,22
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	15,08	R\$ 5,36	R\$ 6,90	R\$ 104,05
3.3	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³		R\$ 724,20	R\$ 932,91	R\$ -
3.4	Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,24	R\$ 918,08	R\$ 1.182,67	R\$ 12.110,54
3.5	Desforma	m²	72,83	R\$ 5,46	R\$ 7,03	R\$ 511,99
3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		R\$ 43,70	R\$ 56,29	R\$ -
3.7	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	9,92	R\$ 838,59	R\$ 1.080,27	R\$ 10.716,28
3.8	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	72,83	R\$ 61,09	R\$ 78,70	R\$ 5.731,72
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 16,78	R\$ 21,62	R\$ -
3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 14,62	R\$ 18,83	R\$ -
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		R\$ 13,04	R\$ 16,80	R\$ -
3.12	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U"	KG		R\$ 18,30	R\$ 23,57	R\$ -
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 27.834,42
4.1	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,53	R\$ 899,04	R\$ 1.158,14	R\$ 12.195,21
4.2	Desforma	m²	109,08	R\$ 5,46	R\$ 7,03	R\$ 766,83
4.3	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	m²	29,00	R\$ 168,31	R\$ 216,82	R\$ 6.287,78
4.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	109,08	R\$ 61,09	R\$ 78,70	R\$ 8.584,60
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ 17,27	R\$ 22,25	R\$ -
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ 14,76	R\$ 19,01	R\$ -
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ 14,76	R\$ 19,01	R\$ -
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		R\$ 13,06	R\$ 16,82	R\$ -
4.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		R\$ 15,01	R\$ 19,34	R\$ -
5	VEDAÇÕES					R\$ 31.630,24

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %

SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÉS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA

CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	200,44	R\$ 98,42	R\$ 126,78	R\$ 25.411,78
5.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²		R\$ 90,37	R\$ 116,41	R\$ -
5.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 PS	m²		R\$ 185,04	R\$ 238,37	R\$ -
5.4	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²		R\$ 151,15	R\$ 194,71	R\$ -
5.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²		R\$ 421,16	R\$ 542,54	R\$ -
5.6	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²		R\$ 826,66	R\$ 1.064,90	R\$ -
5.7	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²		R\$ 55,92	R\$ 72,04	R\$ -
5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m²		R\$ 66,82	R\$ 86,08	R\$ -
5.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,04	R\$ 72,78	R\$ 93,76	R\$ 4.222,95
5.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,84	R\$ 78,08	R\$ 100,58	R\$ 1.995,51
6	COBERTURA					R\$ 64.954,70
6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,70	R\$ 84,21	R\$ 108,48	R\$ 1.703,14
6.2	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,09	R\$ 2.492,14	R\$ 3.210,37	R\$ 288,93
6.3	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,30	R\$ 29,05	R\$ 37,42	R\$ 422,85
6.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	7,85	R\$ 111,42	R\$ 143,53	R\$ 1.126,71
6.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	77,17	R\$ 41,17	R\$ 53,04	R\$ 4.093,10
6.6	Cobertura - telha de fibrocimento e=8mm	m²	23,04	R\$ 186,80	R\$ 240,64	R\$ 5.544,35
6.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	141,00	R\$ 208,66	R\$ 268,80	R\$ 37.900,80
6.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 1.898,82	R\$ 2.446,06	R\$ 4.892,12
6.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	77,17	R\$ 57,26	R\$ 73,76	R\$ 5.692,06
6.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	164,04	R\$ 15,57	R\$ 20,06	R\$ 3.290,64
6.11	ALCAPAO/TAMPA 0,60x0,60m VISITA DE CHAPA	uni.		R\$ 569,81	R\$ 734,03	R\$ -
7	FORRO					R\$ 5.227,99
7.1	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	49,20	R\$ 47,95	R\$ 61,77	R\$ 3.039,08
7.2	Forro em lami de PVC	m²	49,20	R\$ 34,54	R\$ 44,49	R\$ 2.188,91
7.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 PS	m²		R\$ 37,24	R\$ 47,97	R\$ -
8	ESQUADRIAS					R\$ 46.200,33
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		R\$ 781,70	R\$ 1.006,99	R\$ -
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		R\$ 745,05	R\$ 959,77	R\$ -
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		R\$ 738,31	R\$ 951,09	R\$ -
8.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		R\$ 33,04	R\$ 42,56	R\$ -
8.5	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		R\$ 34,63	R\$ 44,61	R\$ -
8.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN		R\$ 36,23	R\$ 46,67	R\$ -
8.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,46	R\$ 408,39	R\$ 526,09	R\$ 9.185,53
8.8	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	3,78	R\$ 948,94	R\$ 1.222,42	R\$ 4.620,75

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %
SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÊS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF 01/2021 PS	m²	12,06	R\$ 545,39	R\$ 702,57	R\$ 8.472,99
8.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²		R\$ 214,96	R\$ 276,91	R\$ -
8.11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	33,30	R\$ 557,64	R\$ 718,35	R\$ 23.921,06
8.12	Grade em metalon fixa	m²		R\$ 281,72	R\$ 362,91	R\$ -
8.13	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²		R\$ 423,49	R\$ 545,54	R\$ -
8.14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²		R\$ 259,95	R\$ 334,87	R\$ -
8.15	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN		R\$ 89,50	R\$ 115,29	R\$ -
8.16	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN		R\$ 42,87	R\$ 55,23	R\$ -
8.17	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	m²		R\$ 1.144,24	R\$ 1.474,01	R\$ -
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.123,19
9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	R\$ 3,72	R\$ 4,79	R\$ 1.916,00
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 5,74	R\$ 7,39	R\$ 739,00
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 13,83	R\$ 17,82	R\$ 534,60
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M		R\$ 21,68	R\$ 27,93	R\$ -
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M		R\$ 34,37	R\$ 44,28	R\$ -
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 8,66	R\$ 11,16	R\$ 1.116,00
9.7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 210,08
9.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$ 12,05	R\$ 15,52	R\$ 139,68
9.9	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	3,00	R\$ 175,15	R\$ 225,63	R\$ 676,89
9.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,00	R\$ 13,36	R\$ 17,21	R\$ 413,04
9.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 48,21	R\$ 62,10	R\$ 62,10
9.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 49,26	R\$ 63,46	R\$ 63,46
9.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 51,35	R\$ 66,15	R\$ 66,15
9.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 51,35	R\$ 66,15	R\$ 66,15
9.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 53,86	R\$ 69,38	R\$ 69,38
9.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 57,12	R\$ 73,58	R\$ 73,58
9.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 9,91	R\$ 12,77	R\$ 51,08
9.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 40,35
9.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 11,48	R\$ 14,79	R\$ 14,79
9.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 133,05	R\$ 171,40	R\$ 342,80
9.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 12,72	R\$ 16,39	R\$ 16,39
9.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 133,05	R\$ 171,40	R\$ 171,40
9.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 133,05	R\$ 171,40	R\$ 171,40
9.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 8,39	R\$ 10,81	R\$ 2.162,00
9.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	R\$ 10,90	R\$ 14,04	R\$ 702,00
9.26	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	50,00	R\$ 23,23	R\$ 29,92	R\$ 1.496,00
9.27	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M		R\$ 35,91	R\$ 46,26	R\$ -
9.28	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim 24 W	UN	16,00	R\$ 74,40	R\$ 95,84	R\$ 1.533,44
9.29	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim 18 W	UN	8,00	R\$ 56,77	R\$ 73,13	R\$ 585,04
9.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 15,56	R\$ 20,04	R\$ 140,28

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %
SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÊS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.31	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 47,30	R\$ 60,93	R\$ 121,86
9.32	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 63,32	R\$ 81,57	R\$ 407,85
9.33	LÂMPADA COMPACTA DE LED 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 24,03	R\$ 30,96	R\$ 743,04
9.34	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 103,32	R\$ 133,10	R\$ 1.331,00
9.35	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	3,00	R\$ 194,75	R\$ 250,88	R\$ 752,64
9.36	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	3,00	R\$ 177,42	R\$ 228,55	R\$ 685,65
9.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 502,17	R\$ 646,90	R\$ -
9.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 576,99	R\$ 743,28	R\$ -
9.39	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ 926,77	R\$ 1.193,87	R\$ -
9.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 390,23	R\$ 502,69	R\$ 1.508,07
9.41	Fornecimento e instalação de poste em estrutura metálica Ø4" e 3 1/2" h=7,00 m, incluindo suporte cruzeta para 3 refletores, pintado com esmalte sintético, com acabamento alto brilho nas cores determinadas em projeto, sobre base antiferruginosa, fixação incluindo chumbadores e base de concreto e chapa metálica soldada	UN		R\$ 2.674,65	R\$ 3.445,48	R\$ -
9.42	Fornecimento e instalação de poste em estrutura metálica Ø4" e 3 1/2" h=9,00 m, incluindo suporte de sustentação para 4 pétalas com 4 lâmpadas LED 150 W-6500 K, pintado com tinta esmalte sintético sobre base antiferruginosa, incluindo chumbadores, base de concreto e chapa metálica soldada	UN		R\$ 4.908,71	R\$ 6.323,40	R\$ -
9.43	REFLETOR LED 400 W IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN		R\$ 304,85	R\$ 392,71	R\$ -
9.44	Fornecimento e instalação de refletor LED 200 W - 6500 K	UN		R\$ 170,09	R\$ 219,11	R\$ -
9.45	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN		R\$ 1.005,55	R\$ 1.295,35	R\$ -
9.46	REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO 2000 W	UN		R\$ 1.128,50	R\$ 1.453,73	R\$ -
9.47	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN		R\$ 49,20	R\$ 63,38	R\$ -
9.48	Base para relé fotoelétrico	UN		R\$ 23,79	R\$ 30,65	R\$ -
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 74.176,29
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 8.550,57
10.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN		R\$ 124,62	R\$ 160,54	R\$ -
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	44,09	R\$ 10,74	R\$ 13,84	R\$ 610,21
10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	55,14	R\$ 16,95	R\$ 21,83	R\$ 1.203,71
10.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,55	R\$ 15,68	R\$ 20,20	R\$ 132,31
10.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M		R\$ 17,31	R\$ 22,30	R\$ -
10.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M		R\$ 27,86	R\$ 35,89	R\$ -
10.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 728,29	R\$ 938,18	R\$ 1.876,36
10.1.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN		R\$ 505,73	R\$ 651,48	R\$ -
10.1.9	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	1,00	R\$ 3.670,22	R\$ 4.727,98	R\$ 4.727,98
10.1.10	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN		R\$ 5.108,16	R\$ 6.580,33	R\$ -
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 65.625,72
10.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 145,77	R\$ 187,78	R\$ 751,12
10.2.2	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 215,46	R\$ 277,56	R\$ 832,68
10.2.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	2,00	R\$ 2.189,17	R\$ 2.820,09	R\$ 5.640,18

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %
SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÉS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 13.767,40	R\$ 17.735,16	R\$ 35.470,32
10.2.5	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 8.058,84	R\$ 10.381,40	R\$ 20.762,80
10.2.6	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT		R\$ 400,45	R\$ 515,86	R\$ -
10.2.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 18,54	R\$ 23,88	R\$ 23,88
10.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	31,63	R\$ 33,03	R\$ 42,55	R\$ 1.345,86
10.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	6,66	R\$ 18,42	R\$ 23,73	R\$ 158,04
10.2.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,97	R\$ 23,72	R\$ 30,56	R\$ 640,84
11	REVESTIMENTOS					R\$ 80.645,74
11.1	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	331,05	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 1.757,88
11.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	96,15	R\$ 41,95	R\$ 54,04	R\$ 5.195,95
11.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 03/2015	m²	234,90	R\$ 33,82	R\$ 43,57	R\$ 10.234,59
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, ACABAMENTO BRILHANTE, DIMENSÕES 33X60 CM (DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, INCLUSIVE REJUNTE	m²	184,93	R\$ 63,69	R\$ 82,05	R\$ 15.173,51
11.5	Moldura de argamassa (e=2cm/h=20cm), em reboco no traço 1:2:5	m	27,57	R\$ 1.352,47	R\$ 1.742,25	R\$ 48.033,83
11.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m²	29,00	R\$ 6,69	R\$ 8,62	R\$ 249,98
11.7	Fornecimento e instalação de PELE DE VIDRO, com perfis estruturais pretos, com vidro laminado 4+4 mm refletivo espelhado na cor prata	m²		R\$ 2.164,44	R\$ 2.788,23	R\$ -
12	PINTURA					R\$ 13.238,51
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	330,48	R\$ 2,51	R\$ 3,23	R\$ 1.067,45
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	m²	330,48	R\$ 13,34	R\$ 17,18	R\$ 5.677,65
12.3	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Azul Profundo, duas demãos	m²		R\$ 12,62	R\$ 16,26	R\$ -
12.4	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Elefante, duas demãos	m²		R\$ 12,62	R\$ 16,26	R\$ -
12.5	Fornecimento e aplicação manual de pintura com tinta acrílica linha Evolution, acabamento semibrilho, de acordo com especificações de projeto, fabricante nacional, cor Gelo Seco, duas demãos	m²		R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ -
12.6	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²		R\$ 41,43	R\$ 53,37	R\$ -
12.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 19,62	R\$ 25,27	R\$ -
12.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF 05/2021	m²		R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ -
12.9	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF 05/2021	m²		R\$ 39,33	R\$ 50,66	R\$ -
12.10	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M		R\$ 8,98	R\$ 11,57	R\$ -
12.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	29,00	R\$ 2,53	R\$ 3,26	R\$ 94,54
12.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	29,00	R\$ 24,41	R\$ 31,44	R\$ 911,76
12.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	29,00	R\$ 16,13	R\$ 20,78	R\$ 602,62
12.14	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM MOLDURAS E BORDAS, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²		R\$ 14,39	R\$ 18,54	R\$ -
12.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA SUPER PREMIUM, ACABAMENTO SEMBRILHO, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, FABRICANTE NACIONAL, COR CINZA URBANO, DUAS DEMÃOS	m²	330,48	R\$ 11,47	R\$ 14,73	R\$ 4.884,49
12.16	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL SOBRE REBOCO, FABRICANTE NACIONAL, COR MILÃO, DUAS DEMÃOS	m²		R\$ 28,39	R\$ 36,57	R\$ -
13	PISO					R\$ 31.262,05

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %

SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÉS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA

CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	29,28	R\$ 39,47	R\$ 50,85	R\$ 1.468,89
13.2	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,62	R\$ 724,20	R\$ 932,91	R\$ 4.310,04
13.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	13,00	R\$ 819,25	R\$ 1.055,36	R\$ 13.719,68
13.3	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	m²	77,00	R\$ 101,87	R\$ 131,23	R\$ 10.104,71
13.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²		R\$ 83,02	R\$ 106,95	R\$ -
13.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²		R\$ 66,02	R\$ 85,05	R\$ -
13.6	Rodape cerâmico h=8cm	M	74,05	R\$ 17,18	R\$ 22,13	R\$ 1.638,73
13.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		R\$ 121,01	R\$ 155,89	R\$ -
13.8	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²		R\$ 172,78	R\$ 222,58	R\$ -
13.9	Piso de borracha tátil (16 un)	m²		R\$ 154,32	R\$ 198,80	R\$ -
13.10	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²		R\$ 115,38	R\$ 148,63	R\$ -
14	LOUÇAS E METAIS				R\$	18.646,59
14.1	Barra em aço inox (PCD)	M	6,40	R\$ 248,26	R\$ 319,81	R\$ 2.046,78
14.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 200,43	R\$ 258,19	R\$ 774,57
14.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 131,61	R\$ 169,54	R\$ 847,70
14.4	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde Ubatuba, fixa com cantoneira cromada	m²	6,92	R\$ 743,89	R\$ 958,28	R\$ 6.631,30
14.5	Tampo em granito verde Ubatuba	m²		R\$ 602,96	R\$ 776,73	R\$ -
14.6	Fornecimento e instalação de rodabanca e testeira de bancada em granito verde ubatuba h=10cm	m	28,66	R\$ 74,37	R\$ 95,80	R\$ 2.745,63
14.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$ 202,19	R\$ 260,46	R\$ -
14.8	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA CROMADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		R\$ 188,86	R\$ 243,29	R\$ -
14.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$ 585,82	R\$ 754,65	R\$ -
14.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 45,15	R\$ 58,16	R\$ 290,80
14.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 78,39	R\$ 100,98	R\$ 302,94
14.12	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	3,00	R\$ 568,99	R\$ 732,97	R\$ 2.198,91
14.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN		R\$ 281,84	R\$ 363,07	R\$ -
14.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 428,91	R\$ 552,52	R\$ 2.762,60
14.15	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN		R\$ 256,36	R\$ 330,24	R\$ -
14.16	Caixa de descarga plástica - externa	UN		R\$ 141,55	R\$ 182,34	R\$ -
14.17	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 35,21	R\$ 45,36	R\$ 45,36
14.18	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M		R\$ 139,79	R\$ 180,08	R\$ -
15	SPDA				R\$	-
15.1	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN		R\$ 195,78	R\$ 252,20	R\$ -
15.2	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M		R\$ 28,61	R\$ 36,86	R\$ -
15.3	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN		R\$ 6,49	R\$ 8,36	R\$ -
15.4	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN		R\$ 5,44	R\$ 7,01	R\$ -
15.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN		R\$ 129,28	R\$ 166,54	R\$ -
15.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M		R\$ 56,63	R\$ 72,95	R\$ -
15.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M		R\$ 74,71	R\$ 96,24	R\$ -
15.8	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN		R\$ 87,54	R\$ 112,77	R\$ -
15.9	Suporte isolado c/ braçadeira pl para raio	UN		R\$ 36,22	R\$ 46,66	R\$ -
15.10	Sinaleira duplo com relé foetriceo pl para-raio	UN		R\$ 247,81	R\$ 319,23	R\$ -
15.11	Terminal aéreo 3/8" x 300mm, com conector 5/16" e base horizontal para 2 parafusos	uni.		R\$ 12,77	R\$ 16,45	R\$ -
15.12	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN		R\$ 154,47	R\$ 198,99	R\$ -
16	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	1.696,62
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	32,20	R\$ 40,90	R\$ 52,69	R\$ 1.696,62
16.2	Impermeabilização para baldrame	m²		R\$ 67,66	R\$ 87,16	R\$ -
16.3	Imunização para madeira	m²		R\$ 5,69	R\$ 7,33	R\$ -
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$	-

Objeto: EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI-PA (BOSQUE MUNICIPAL)

BDI: 28,82 %
SINAPI NOVEMBRO/2022 - SEDOP SETEMBRO/2022 - SBC/DEZEMBRO 2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,82%(HORA) 48,01%(MÊS)

EMPRESA: JC CONSTRUÇÕES E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 34.895.409/0001-3

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN		R\$ 210,83	R\$ 271,59	R\$ -
17.2	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para orientação e sentido fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.		R\$ 35,41	R\$ 45,62	R\$ -
17.3	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para proibição de emergência fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.		R\$ 35,41	R\$ 45,62	R\$ -
17.4	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para extintores fotoluminescente com adesivo dupla face	uni.		R\$ 23,84	R\$ 30,71	R\$ -
17.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN		R\$ 25,62	R\$ 33,00	R\$ -
18	CANTEIROS, ARBORIZAÇÃO E JARDINAGEM					R\$ -
18.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²		R\$ 24,51	R\$ 31,57	R\$ -
18.2	PLANTIO DE FORRAÇÃO AF 05/2018	m²		R\$ 53,32	R\$ 68,69	R\$ -
18.3	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN		R\$ 108,67	R\$ 139,99	R\$ -
18.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN		R\$ 298,71	R\$ 384,80	R\$ -
19	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 85.187,46
19.1	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN		R\$ 4.214,36	R\$ 5.428,94	R\$ -
19.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN		R\$ 700,99	R\$ 903,02	R\$ -
19.3	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M		R\$ 588,26	R\$ 757,80	R\$ -
19.4	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²		R\$ 763,16	R\$ 983,10	R\$ -
19.5	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	363,80	R\$ 147,70	R\$ 190,27	R\$ 69.220,73
19.6	Pilar em mad de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bi.concr.ciclópico)	UN	24,00	R\$ 465,07	R\$ 599,10	R\$ 14.378,40
19.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M		R\$ 44,11	R\$ 56,82	R\$ -
19.8	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M		R\$ 94,42	R\$ 121,63	R\$ -
19.9	Fornecimento e instalação de guarda-corpo e corrimão em tubo de aço galvanizado 2" e 1 1/2", pintado com esmalte sintético acabamento alto brilho, sobre base antiferruginosa	M		R\$ 393,27	R\$ 506,61	R\$ -
19.10	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M		R\$ 877,89	R\$ 1.130,90	R\$ -
19.11	LETREIRO EM PVC EXPANDIDO PINTADO COR BRANCA (E=2 MM)	M²		R\$ 683,55	R\$ 880,55	R\$ -
19.12	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ		R\$ 12.249,28	R\$ 15.779,52	R\$ -
19.13	Limpeza geral e entrega da obra	m²	178,32	R\$ 6,92	R\$ 8,91	R\$ 1.588,83

Total sem BDI	R\$	418.140,82
Total do BDI	R\$	120.508,19
Total Geral	R\$	538.649,01



Carlos José de Oliveira Rebelo
Secretário Municipal de Obras e Habitação
Engenheiro Civil - CREA 1503553540
Portaria nº 420/2021 - GP



Paula Rosa da Silva
Engenheira Civil - CREA RN 15121894-13