

6.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
6.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	406,30
6.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	406,30
6.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	141,14
6.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	141,14
6.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	10,00
6.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
6.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
6.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
6.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
6.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
6.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
6.6.2.6	Chuveiro comum plastico	UN	1,00
6.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
6.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
6.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
6.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
6.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
6.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
6.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	51,30
6.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatorios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
6.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
6.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
6.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00
6.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	3,00
6.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
6.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	2,00
6.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
6.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
6.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
6.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	3,00
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	348,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



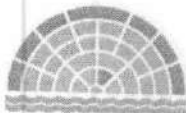
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





6.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	5,00
6.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	4,00
6.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	6,00
6.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	0,00
6.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.8.2.1	Tomada comum	UN	11,00
6.8.2.2	Interruptor simples	UN	9,00
6.8.2.3	luminária comum	UN	5,00
6.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
6.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
6.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
6.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
6.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
6.8.2.9	Fio 4,0mm	M	202,50
6.8.2.10	eletroduto 25mm	M	108,00
6.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	13,00
6.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	3,00
6.9	PINTURA		
6.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	265,15
6.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	4,05
6.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
6.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	200,91
6.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	200,91
6.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
6.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	4,05
6.10	DIVERSOS		
6.10.1	Extintor co2	UN	2,00
6.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
6.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
6.10.4	Placa de sinalização de emergência adesiva pintura refletiva	UN	3,00
6.10.5	luminária de emergência	UN	3,00
6.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	0,47
6.11	TRABALHOS FINAIS		
6.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
6.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	153,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021 em 26/01/2021



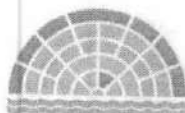
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história



7	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA		
7.1	TRABALHOS INICIAIS		
7.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
7.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
7.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	21,60
7.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	72,58
7.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
7.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	17,00
7.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	17,00
7.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	33,00
7.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
7.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
7.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	13,00
7.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	12,03
7.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	1,73
7.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	307,07
7.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	35,32
7.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	70,63
7.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
7.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	713,00
7.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	451,98
7.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	456,30
7.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	713,00
7.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
7.3.2.1	Cobertura de Telha ceramicas tipo canal	M2	475,34
7.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas ceramicas	M2	475,34
7.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	166,58
7.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	53,06
7.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	1.188,34
7.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	1.188,34
7.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	166,58
7.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	53,06
7.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	333,32
7.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021 em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

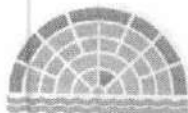
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falaconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.





Fls 0283

Proc. Nº 010/22

Ass. [Assinatura]

7.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
7.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	39,97
7.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	513,97
7.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, réguas macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
7.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
7.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	1.036,69
7.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	1.036,69
7.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	1.036,69
7.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	1.036,69
7.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	912,15
7.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	513,97
7.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.973,65
7.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	181,74
7.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	682,92
7.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
7.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	695,98
7.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	109,57
7.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
7.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	1.797,78
7.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.797,78
7.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	164,35
7.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	164,35
7.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	7,00
7.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
7.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

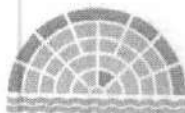


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
7.6.2.3	Torneira para pia	UN	1,00
7.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	2,00
7.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
7.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
7.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
7.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
7.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
7.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
7.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
7.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	7,00
7.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
7.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
7.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
7.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
7.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
7.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
7.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
7.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
7.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
7.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	2,00
7.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
7.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	675,00
7.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	13,00
7.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
7.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
7.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	32,40
7.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
7.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
7.8.2.3	luminária comum	UN	5,00
7.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
7.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

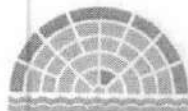
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
7.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
7.8.2.8	Fio 2,5mm	M	675,00
7.8.2.9	Fio 4,0mm	M	337,50
7.8.2.10	eletroduto 25mm	M	337,50
7.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	19,00
7.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	10,00
7.9	PINTURA		
7.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.391,94
7.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
7.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
7.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	754,27
7.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.497,85
7.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
7.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	28,35
7.10	DIVERSOS		
7.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	2,78
7.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS		
7.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
7.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	12,23
7.11.1.2	Reaterro compactado	M3	3,06
7.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
7.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	12,23
7.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	12,23
7.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo -utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	122,36
7.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,44
7.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	6,61
7.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	1,22
7.11.2.7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp.=15cm	M2	122,36
7.11.2.8	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	122,36
7.11.3	TRABALHOS DE ALVENARIA E PAINÉIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



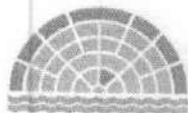
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	93,35
7.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	48,00
7.11.4	DIVERSOS		
7.11.4.1	Extintor co2	UN	4,00
7.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
7.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
7.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
7.11.4.5	luminária de emergência	UN	7,00
7.12	TRABALHOS FINAIS		
7.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
7.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61
8	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. E. JOÃO PEREIRA DE FARIAS		
8.1	TRABALHOS INICIAIS		
8.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
8.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
8.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	18,90
8.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	63,50
8.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS		
8.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	15,00
8.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	15,00
8.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	29,00
8.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
8.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
8.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	11,00
8.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	7,00
8.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	6,00
8.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	193,91
8.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	35,32
8.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	70,63
8.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
8.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	364,24
8.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	451,98
8.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	456,30
8.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	364,24
8.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



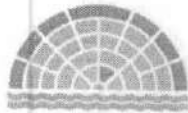
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento-neete ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 0287
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

8.3.2.1	Cobertura de Telha ceramicas tipo canal	M2	242,84
8.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas ceramicas	M2	242,84
8.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	165,83
8.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	85,39
8.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	607,08
8.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	607,08
8.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	165,83
8.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	85,39
8.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	275,21
8.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07
8.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
8.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	49,75
8.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	462,23
8.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
8.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
8.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	924,45
8.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	924,45
8.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	924,45
8.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	924,45
8.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	462,23
8.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPA, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	462,23
8.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.774,95
8.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	163,44
8.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	1.994,33
8.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
8.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	545,25
8.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	115,51
8.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
8.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparomanual.	M2	1.321,52
8.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.321,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021

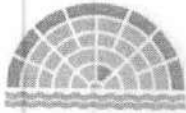


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





8.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	173,26
8.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	173,26
8.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	10,00
8.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
8.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
8.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
8.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
8.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
8.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
8.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
8.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
8.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
8.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
8.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
8.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
8.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
8.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
8.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	5,00
8.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
8.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
8.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
8.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	1,00
8.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
8.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
8.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
8.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	5,00
8.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
8.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	945,00
8.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	19,00
8.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	15,00
8.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



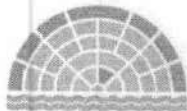
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





8.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	40,50
8.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.2.1	Tomada comum	UN	19,00
8.8.2.2	Interruptor simples	UN	15,00
8.8.2.3	luminária comum	UN	6,00
8.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
8.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
8.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
8.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	6,00
8.8.2.8	Fio 2,5mm	M	810,00
8.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
8.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
8.8.2.11	Luminária tipo caixa, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	23,00
8.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	8,00
8.9	PINTURA		
8.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	887,52
8.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	16,20
8.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
8.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	887,52
8.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	887,52
8.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
8.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	16,20
8.10	DIVERSOS		
8.10.1	Extintor co2	UN	7,00
8.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
8.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
8.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
8.10.5	luminária de emergência	UN	11,00
8.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	3,54
8.11	TRABALHOS FINAIS		
8.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
8.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61
9	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. TIRADENTES		
9.1	TRABALHOS INICIAIS		
9.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
9.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
9.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05



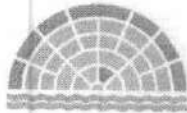
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas



Fls 0290
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

9.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	12,15
9.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	40,82
9.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS		
9.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	10,00
9.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	10,00
9.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	19,00
9.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	10,00
9.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
9.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
9.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	40,50
9.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	5,18
9.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	365,96
9.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	3,89
9.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	7,78
9.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
9.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	911,16
9.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	760,05
9.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	753,30
9.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	911,16
9.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.		
9.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	246,01
9.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	246,01
9.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	140,29
9.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	33,75
9.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	911,16
9.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	911,16
9.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	140,29
9.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	33,75
9.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	412,45
9.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	468,70
9.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
9.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	42,09
9.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	374,44
9.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00

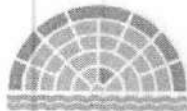
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





9.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
9.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	748,87
9.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	748,87
9.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	748,87
9.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	0,00
9.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	686,58
9.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	374,44
9.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.437,83
9.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	132,40
9.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	597,52
9.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
9.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	275,00
9.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	37,26
9.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
9.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	883,71
9.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	883,71
9.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	46,58
9.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	46,58
9.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	5,00
9.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	79,65
9.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	9,00
9.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
9.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
9.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	3,00
9.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
9.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	3,00
9.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
9.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
9.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
9.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

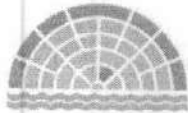
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls _____
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

9.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
9.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	3,00
9.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	64,80
9.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
9.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
9.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
9.7.2.1	Ponto sanitário novo inclusos tubulações conexões.	UN	5,00
9.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
9.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
9.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
9.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	696,60
9.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	16,00
9.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
9.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
9.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	33,75
9.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.8.2.1	Tomada comum	UN	16,00
9.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
9.8.2.3	luminária comum	UN	13,00
9.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
9.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
9.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
9.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
9.8.2.8	Fio 2,5mm	M	564,98
9.8.2.9	Fio 4,0mm	M	387,59
9.8.2.10	eletroduto 25mm	M	241,58
9.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	16,00
9.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	9,00
9.9	PINTURA		

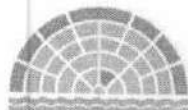
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 05.115.117/0001-05





Fls 0293
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

9.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	921,82
9.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	16,20
9.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
9.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	921,82
9.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.468,17
9.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
9.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	16,20
9.10	DIVERSOS		
9.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	4,21
9.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS	UN	3,00
9.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
9.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	17,25
9.11.1.2	Reaterro compactado	M3	4,32
9.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
9.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	17,25
9.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	17,25
9.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	172,53
9.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,44
9.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	9,31
9.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	1,83
9.11.2.7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp.=15cm	M2	69,39
9.11.2.8	impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	69,39
9.11.3	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
9.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	129,60
9.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	30,78
9.11.4	DIVERSOS		
9.11.4.1	Extintor co2	UN	5,00
9.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
9.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
9.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
9.11.4.5	luminária de emergência	UN	11,00
9.12	TRABALHOS FINAIS		
9.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

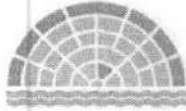


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





9.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	783,05
10	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL TRÊS PATINHOS		
10.1	TRABALHOS INICIAIS		
10.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
10.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
10.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	8,10
10.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	27,22
10.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
10.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	7,00
10.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	7,00
10.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	13,00
10.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	1,00
10.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
10.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	5,00
10.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	9,00
10.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	2,00
10.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	61,24
10.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	40,55
10.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	81,11
10.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
10.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	230,82
10.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	729,00
10.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhascerâmicas CAIBROS	M	670,95
10.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	230,82
10.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
10.3.2.1	Cobertura de Telha ceramicas tipo canal	M2	315,40
10.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas ceramicas	M2	315,40
10.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	180,85
10.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	56,57
10.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	384,70
10.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	384,70
10.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	180,85
10.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	56,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

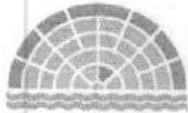
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fis 0295
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

10.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metalicos	M2	105,46
10.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07
10.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
10.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	54,26
10.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	42,77
10.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
10.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	85,54
10.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	85,54
10.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	85,54
10.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	85,54
10.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	374,00
10.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	42,77
10.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	164,23
10.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	15,12
10.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	56,83
10.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
10.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	161,43
10.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	154,24
10.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
10.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	913,28
10.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	913,28
10.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	264,22
10.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	264,22
10.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	9,00
10.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	114,75
10.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	4,00
10.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	3,00
10.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
10.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	4,00

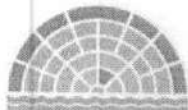
Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas





10.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
10.6.2.6	Chuveiro comum plastico	UN	2,00
10.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
10.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
10.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	4,00
10.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	4,00
10.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
10.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
10.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
10.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatorios mictórios e vasos sanitários	UN	5,00
10.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	5,00
10.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
10.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
10.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	4,00
10.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
10.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
10.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	5,00
10.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	4,00
10.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
10.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	6,00
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	924,75
10.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	17,00
10.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
10.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
10.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	29,70
10.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
10.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
10.8.2.3	luminária comum	UN	7,00
10.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
10.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
10.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A.	UN	9,00
10.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
10.8.2.8	Fio 2,5mm	M	564,98
10.8.2.9	Fio 4,0mm	M	387,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



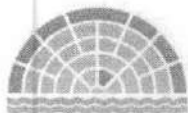
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





10.8.2.1 0	eletroduto 25mm	M	241,58
10.8.2.1 1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	21,00
10.8.2.1 3	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	6,00
10.9	PINTURA		
10.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	781,61
10.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	20,25
10.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
10.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	189,54
10.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	189,54
10.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
10.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	20,25
10.10	DIVERSOS		
10.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	2,54
10.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS		
10.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
10.11.1. 1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	19,20
10.11.1. 2	Reaterro compactado	M3	4,81
10.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
10.11.2. 1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	19,20
10.11.2. 2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	19,20
10.11.2. 3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demaos	M2	191,97
10.11.2. 4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	18,27
10.11.2. 5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,35
10.11.2. 6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	2,13
10.11.2. 7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp.=15cm	M2	64,08
10.11.2. 8	impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	64,08
10.11.3	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
10.11.3. 1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	140,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

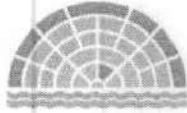
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história

Fls 0298

Página 42/43

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

10.11.3. 2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	20,52
10.11.4	DIVERSOS		
10.11.4. 1	Extintor co2	UN	7,00
10.11.4. 2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
10.11.4. 3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
10.11.4. 4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
10.11.4. 5	luminária de emergência	UN	15,00
10.12	TRABALHOS FINAIS		
10.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
10.12.1. 1	Limpeza geral da obra	M2	520,61

Parnarama – MA, 31 de dezembro de 2020.

[Signature]
RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

[Signature]
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)
CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

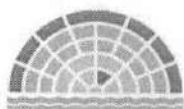
Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

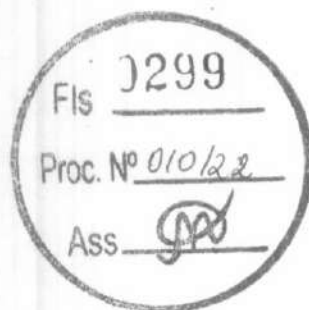
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história

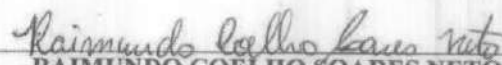


LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ 17.965.061/0001-96, localizada da Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA**, CREA Nº 1118750250, executaram para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA – MA**, CNPJ 06.115.117/0001-05, serviços de **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS.**

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de **29/06/2020**, data de término **31/12/2020**, ART nº **MA20200365009** e contrato **05/2017**, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Parnarama – MA, 31 de dezembro de 2020.


RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)
CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento deste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 1 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

839026/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO BEZERRA MOURA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200365009** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/09/2020** Baixada em: **13/01/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA**

CPF/CNPJ: **06.115.117/0001-05**

Endereço do contratante: **PRAÇA SÃO LUIZ**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PARNARAMA**

UF: **MA**

CEP: **65640000**

Contrato: **05/2017**

Celebrado em: **15/11/2017**

Valor do contrato: **R\$ 2.897.598,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA E RURAL**

Cidade: **PARNARAMA**

UF: **MA**

CEP: **65640000**

Coordenadas Geográficas: **-5.682336, -43.090973**

Data de início: **29/06/2020**

Conclusão efetiva: **31/12/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA**

CPF/CNPJ: **06.115.117/0001-05**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0404 - REDE DE ESGOTO 53 - EXECUCAO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 10.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 10.00 unidade;**

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 42 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 839026/2021

26/01/2021, 12:54

W0d1x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W0d1x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

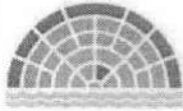
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um só tempo, uma só história



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA


Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 17.965.061/0001-96, sediada na Rua Antenor Pereira Brito, s/n - Matadouro, Matões - MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA (MUNICÍPIO DE PARNARAMA)**, CNPJ 06.115.117/0001-05, sediada na Praça São Luiz, s/n - Centro, Parnarama - MA.

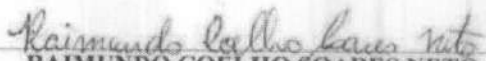
A obra tinha por objeto **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS**, com data de início 29/06/2020, data de término 31/12/2020, ART nº **MA20200365009** e contrato 05/2017.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Parnarama - MA, 31 de dezembro de 2020.


RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL


RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)
CREA 1118992520

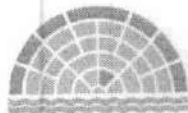
Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida

Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas





Fis 1302
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI D	QUANT
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA TERESINHA		
1.1	TRABALHOS INICIAIS		
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
1.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
1.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	20,25
1.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	31,75
1.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
1.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	15,00
1.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	15,00
1.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	43,00
1.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	7,00
1.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	8,00
1.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	6,00
1.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	11,29
1.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	1,46
1.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	309,50
1.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	26,14
1.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	52,27
1.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
1.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,15
1.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	243,00
1.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	108,00
1.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,15
1.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
1.3.2.1	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	84,27
1.3.2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	33,75
1.3.2.3	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	226,06
1.3.2.4	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	378,22
1.3.2.5	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	84,27
1.3.2.6	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	33,75
1.3.2.7	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso estrutura metálica de vigas treliças e terças em UDC 127, 2 águas, pintada com tinta epóxi e içamento	M2	828,54
1.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

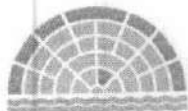
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 303
Proc. Nº 010122
Ass. [assinatura]

1.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.4.1.1	Demolição de calçada interna existente danificada	M2	53,73
1.4.1.2	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	173,34
1.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	93,17
1.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A PAVIMENTAÇÃO		
1.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	226,13
1.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	226,13
1.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	226,13
1.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	226,13
1.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	326,90
1.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	173,34
1.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	693,36
1.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	139,51
1.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	278,46
1.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
1.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	305,21
1.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	70,39
1.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.		
1.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	1.112,04
1.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.112,04
1.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	70,39
1.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	70,39
1.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	6,00
1.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	43,74
1.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
1.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
1.6.2.3	Torneira para pia	UN	3,00
1.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



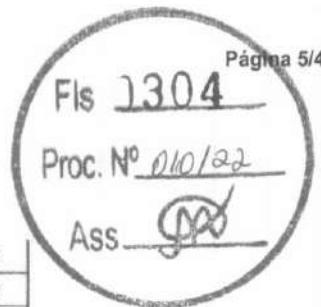
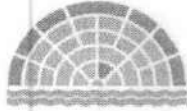
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em: 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





1.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
1.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	3,00
1.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	3,00
1.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	3,00
1.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	3,00
1.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	3,00
1.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
1.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	6,00
1.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	155,93
1.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
1.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	4,00
1.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
1.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
1.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	3,00
1.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
1.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	2,00
1.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	3,00
1.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
1.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	3,00
1.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	3,00
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	482,31
1.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	11,00
1.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	16,00
1.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	16,00
1.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	27,00
1.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.8.2.1	Tomada comum	UN	31,00
1.8.2.2	Interruptor simples	UN	16,00
1.8.2.3	Luminária comum	UN	16,00
1.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
1.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
1.8.2.6	Disjuntores monofásico até 25A	UN	9,00
1.8.2.7	Disjuntores Trifásicos até 20A	UN	8,00
1.8.2.8	Fio 2,5mm	M	1.060,29
1.8.2.9	Fio 4,0mm	M	519,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em

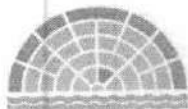


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história

Fls 305

Proc. Nº 010122

Ass.

1.8.2.10	Eletroduto 25mm	M	371,45
1.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	23,00
1.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	5,00
1.9	PINTURA		
1.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
1.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.076,45
1.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
1.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	1.076,45
1.9.2.2	Pintura látex PVA em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.076,45
1.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
1.9.2.4	Pintura epóxi, duas demãos	M2	430,58
1.10	LABORATÓRIOS		
1.10.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.10.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	M2	232,45
1.10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
1.10.2.1	escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	51,59
1.10.2.2	regularização e compactação de fundo de cavas ou valas	M2	42,55
1.10.2.3	reaterro compactado de cavas ou valas, sem controle de grau de compactação - manual	M3	30,51
1.10.2.4	Remoção de material para aterro	M3	26,35
1.10.2.5	Aterro manual de valas e compactação mecanizada	M3	25,88
1.10.3	INFRA ESTRUTURA		
1.10.3.1	Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	2,64
1.10.3.2	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	M2	49,48
1.10.3.3	Armação da fundação, utilizando aço ca-50 ø 10mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	184,50
1.10.3.4	Concreto Fck=25Mpa para sapatas, virado em betoneira, sem lançamento	M3	20,24
1.10.3.5	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	20,24
1.10.4	SUPERESTRUTURA		
1.10.4.1	Forma para pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 08 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	M2	28,02
1.10.4.2	Forma para vigas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, pé direito simples, 08 utilizações. (fabricação, montagem, desmontagem e escoramento metálico)	M2	94,66
1.10.4.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m2, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações	M2	4,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

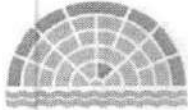


CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história



1.10.4.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m2, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações	M2	108,98
1.10.4.5	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-60 ø 8mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	522,00
1.10.4.6	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-50 ø 8mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	841,00
1.10.4.7	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-50 ø 8mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	399,50
1.10.4.8	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-50 ø 10mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	770,00
1.10.4.1 3	Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento	M3	21,16
1.10.4.1 4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	21,16
1.11	GINÁSIO		
1.11.1	Cobertura metálica em arco treliçado, incluso telha metálica, fornecimento e instalação, vão principal livre de 35 metros	M2	1.436,8 4
1.12	TRABALHOS FINAIS		
1.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
1.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	2.242,8 2
2	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. E. MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO		
2.1	TRABALHOS INICIAIS		
2.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
2.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
2.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	21,60
2.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	36,29
2.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS		
2.2.2.1	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
2.2.2.2	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	13,00
2.2.2.3	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	3,00
2.2.2.4	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	77,22
2.2.2.5	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	5,18
2.2.2.6	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	234,74
2.2.2.7	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	18,67
2.2.2.8	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	37,34
2.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
2.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	918,45
2.3.1.2	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	918,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021 em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

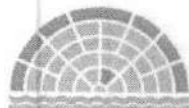
Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.



2.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
2.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	967,26
2.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	967,26
2.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	201,45
2.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	140,40
2.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	967,26
2.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	967,26
2.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	201,45
2.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	140,40
2.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	526,24
2.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	229,02
2.4	TRABALHOS EM ALVENARIA DIVERSAS		
2.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.4.1.1	Demolição de alvenaria e elementos vazados	M3	292,14
2.5	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS		
2.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.5.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	267,30
2.5.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	876,69
2.5.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	128,25
2.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
2.5.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	876,69
2.5.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	876,69
2.5.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	396,31
2.5.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	396,31
2.5.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	747,68
2.5.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	876,69
2.5.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	2.489,80
2.5.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	500,97
2.5.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	999,92
2.6	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
2.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.6.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	476,66
2.6.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	136,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



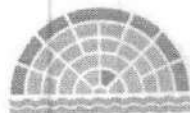
Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas





2.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
2.6.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	2.567,34
2.6.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	2.567,34
2.6.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	272,65
2.6.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	272,65
2.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.7.1.1	Revisão de ponto de água	UN	9,00
2.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	114,75
2.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.7.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	15,00
2.7.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	3,00
2.7.2.3	Torneira para pia	UN	6,00
2.7.2.4	Torneira para lavatório	UN	7,00
2.7.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	5,00
2.7.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	5,00
2.7.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	5,00
2.7.2.8	Registro bruto 32mm	UN	5,00
2.7.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	3,00
2.7.2.10	Registro bruto 25mm	UN	3,00
2.8	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
2.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.8.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
2.8.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
2.8.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	4,00
2.8.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	4,00
2.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
2.8.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	7,00
2.8.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	4,00
2.8.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
2.8.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	4,00
2.8.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	9,00
2.8.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	4,00
2.8.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	3,00
2.8.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

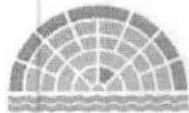
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fis 0309
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

2.9.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	2.700,00
2.9.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	41,00
2.9.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	39,00
2.9.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	39,00
2.9.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	60,75
2.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.9.2.1	Tomada comum	UN	41,00
2.9.2.2	Interruptor simples	UN	39,00
2.9.2.3	Luminária comum	UN	13,00
2.9.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	3,00
2.9.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
2.9.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	21,00
2.9.2.7	disjuntores Trifásicos até 20A	UN	5,00
2.9.2.8	Fio 2,5mm	M	2.295,00
2.9.2.9	Fio 4,0mm	M	405,00
2.9.2.10	Eletroduto 25mm	M	378,00
2.9.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	57,00
2.9.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	15,00
2.10	PINTURA		
2.10.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
2.10.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.087,75
2.10.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
2.10.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	1.087,75
2.10.2.2	Pintura látex PVA em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.758,44
2.10.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
2.10.2.4	Pintura epóxi, duas demãos	M2	703,38
2.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÕES PREDIAIS		
2.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
2.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	50,14
2.11.1.2	Reaterro compactado	M3	12,53
2.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
2.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	50,14
2.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	50,14
2.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	501,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



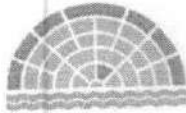
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





2.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	26,10
2.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	48,46
2.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	32,63
2.11.3	TRABALHOS DE ALVENARIA E PAINÉIS		
2.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	670,69
2.11.4	DIVERSOS		
2.11.4.1	Extintor co2	UN	9,00
2.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	5,00
2.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	37,80
2.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	43,00
2.11.4.5	Luminária de emergência	UN	47,00
2.12	TRABALHOS FINAIS		
2.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
2.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	343,53
3	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. BERNARDINO PEREIRA DA SILVA		
3.1	TRABALHOS INICIAIS		
3.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
3.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
3.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	29,70
3.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	99,79
3.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS		
3.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	23,00
3.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	23,00
3.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	45,00
3.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	8,00
3.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
3.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	14,00
3.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	40,50
3.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	4,32
3.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	539,38
3.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	0,00
3.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



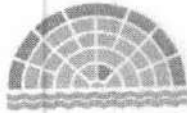
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





3.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
3.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	820,19
3.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	1.278,45
3.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	1.212,30
3.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	820,19
3.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.		
3.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	820,19
3.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	820,19
3.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	282,69
3.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	116,96
3.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	1.093,58
3.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	1.093,58
3.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	282,69
3.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	116,96
3.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	244,43
3.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	229,02
3.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
3.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	169,61
3.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	320,84
3.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	206,55
3.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A PAVIMENTAÇÃO		
3.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	641,68
3.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	641,68
3.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	641,68
3.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	641,68
3.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	990,91
3.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	320,84
3.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	911,19
3.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	183,34
3.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	365,94

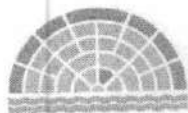
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas





0312
Fls _____
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

3.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
3.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	839,70
3.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	237,17
3.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.		
3.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	2.153,74
3.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	2.153,74
3.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	355,75
3.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	355,75
3.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	14,00
3.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	184,95
3.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
3.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
3.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
3.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
3.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
3.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	2,00
3.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
3.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
3.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	2,00
3.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	2,00
3.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
3.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	16,00
3.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	214,65
3.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	5,00
3.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	5,00
3.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
3.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
3.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
3.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
3.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	2,00
3.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

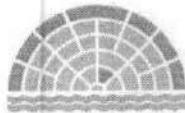


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas





Fls 0313
Proc. Nº 010/22
Ass. *[Signature]*

3.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	5,00
3.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
3.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	924,75
3.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	9,00
3.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
3.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
3.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	32,40
3.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.8.2.1	Tomada comum	UN	22,00
3.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
3.8.2.3	Luminária comum	UN	9,00
3.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
3.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
3.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
3.8.2.7	disjuntores Trifásicos até 20A	UN	5,00
3.8.2.8	Fio 2,5mm	M	675,00
3.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
3.8.2.10	Eletroduto 25mm	M	337,50
3.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	19,00
3.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	11,00
3.9	PINTURA		
3.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
3.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	837,62
3.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
3.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
3.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	1.205,85
3.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.205,85
3.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
3.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	28,35
3.9.2.5	Pintura epóxi, duas demãos	M2	482,34
3.10	DIVERSOS		
3.10.1	Extintor co2	UN	9,00
3.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	5,00
3.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	37,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em
emitida



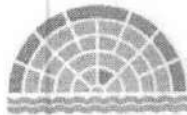
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





3.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	43,00
3.10.5	Luminária de emergência	UN	47,00
3.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	6,26
3.11	TRABALHOS FINAIS		
3.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
3.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	343,53
4	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. FILOMENO CARDOSO		
4.1	TRABALHOS INICIAIS		
4.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
4.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
4.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	14,85
4.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	49,90
4.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
4.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	12,00
4.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	12,00
4.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	23,00
4.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	3,00
4.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
4.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	10,00
4.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	17,82
4.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	3,46
4.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	285,85
4.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	20,41
4.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	40,82
4.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
4.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	460,77
4.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	807,30
4.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	694,75
4.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	460,77
4.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
4.3.2.1	Cobertura de Telha ceramicas tipo canal	M2	230,38
4.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas ceramicas	M2	230,38
4.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	146,85
4.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	41,18
4.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	921,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

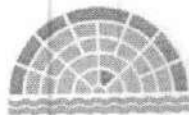
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





4.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	921,52
4.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	146,85
4.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	41,18
4.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	364,27
4.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	229,02
4.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
4.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	44,05
4.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	604,65
4.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
4.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
4.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	643,53
4.4.2.2	Contrapiso/astro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	643,53
4.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	643,53
4.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	643,53
4.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	604,65
4.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	604,65
4.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.717,21
4.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	345,52
4.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	689,64
4.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
4.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	431,93
4.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	93,27
4.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
4.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	1.050,39
4.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.050,39
4.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	150,74
4.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	150,74
4.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	7,00
4.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



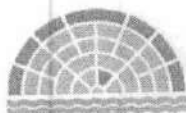
Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas





4.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00
4.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
4.6.2.3	Torneira para pia	UN	1,00
4.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	2,00
4.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
4.6.2.6	Chuveiro comum plastico	UN	2,00
4.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
4.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
4.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	2,00
4.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	2,00
4.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
4.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	7,00
4.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
4.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitarios pias, lavatorios mictorios e vasos sanitarios	UN	3,00
4.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
4.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
4.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
4.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
4.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
4.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
4.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
4.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	2,00
4.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
4.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	675,00
4.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	15,00
4.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	9,00
4.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	9,00
4.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	24,30
4.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.8.2.1	Tomada comum	UN	20,00
4.8.2.2	Interruptor simples	UN	9,00
4.8.2.3	Luminária comum	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



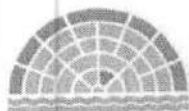
Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas





Fls 0317
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

4.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
4.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
4.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
4.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
4.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
4.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
4.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
4.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	21,00
4.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	8,00
4.9	PINTURA		
4.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
4.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	500,50
4.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
4.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
4.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	465,97
4.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.668,69
4.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
4.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	20,25
4.9.2.5	Pintura epóxi, duas demãos	M2	667,48
4.10	DIVERSOS		
4.10.1	Extintor co2	UN	6,00
4.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
4.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	28,35
4.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	43,00
4.10.5	Luminária de emergência	UN	33,00
4.11	TRABALHOS FINAIS		
4.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
4.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	343,53
5	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.E. JOSE TEIXEIRA DE MORAIS		
5.1	TRABALHOS INICIAIS		
5.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
5.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
5.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	9,45
5.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	31,75
5.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
5.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	8,00
5.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida em



Certidão nº 839026/2021

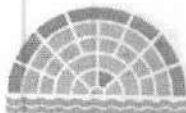
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 3318
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

5.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	15,00
5.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	1,00
5.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	8,00
5.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
5.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	14,18
5.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	0,57
5.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	122,47
5.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	10,46
5.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	20,93
5.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
5.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,82
5.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	160,83
5.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	136,39
5.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,82
5.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
5.3.2.1	Cobertura de Telha ceramicas tipo canal	M2	192,82
5.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas ceramicas	M2	192,82
5.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	83,94
5.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	23,54
5.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	321,37
5.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	321,37
5.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	83,94
5.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	23,54
5.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	189,73
5.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	214,24
5.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
5.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	67,15
5.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	213,62
5.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
5.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
5.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	534,17
5.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	534,17
5.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	534,17
5.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	67,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

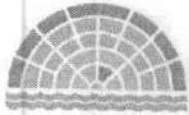
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





5.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	253,40
5.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	213,62
5.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	606,69
5.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	122,07
5.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	243,65
5.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
5.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	245,28
5.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	118,94
5.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.		
5.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	728,45
5.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	728,45
5.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	201,29
5.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	201,29
5.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	4,00
5.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	94,50
5.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
5.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
5.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
5.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
5.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	4,00
5.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
5.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
5.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
5.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
5.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
5.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
5.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
5.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	5,00
5.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	87,75
5.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

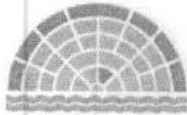


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





5.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
5.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
5.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
5.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	1,00
5.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
5.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
5.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
5.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	4,00
5.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
5.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	621,00
5.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	11,00
5.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	12,00
5.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	12,00
5.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	29,70
5.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
5.8.2.2	Interruptor simples	UN	12,00
5.8.2.3	Luminária comum	UN	6,00
5.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
5.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
5.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
5.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
5.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
5.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
5.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
5.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	13,00
5.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	5,00
5.9	PINTURA		
5.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
5.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	490,58
5.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	8,10
5.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
5.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	591,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

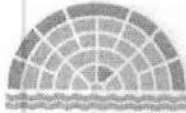


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





5.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	811,05
5.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
5.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	8,10
5.10	DIVERSOS		
5.10.1	Extintor co2	UN	2,00
5.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
5.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
5.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
5.10.5	Luminária de emergência	UN	6,00
5.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	1,65
5.11	TRABALHOS FINAIS		
5.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
5.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	321,37
6	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
6.1	TRABALHOS INICIAIS		
6.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
6.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
6.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	8,10
6.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	18,14
6.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
6.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	5,00
6.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	5,00
6.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	9,00
6.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	3,00
6.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
6.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
6.2.2.7	Janelas de correr, 2 folhas, em alumínio e vidro inclusive fixação e vidros	M2	4,05
6.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	1,73
6.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	55,08
6.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	8,51
6.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	17,01
6.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
6.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	92,39
6.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	77,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



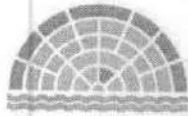
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





6.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	71,58
6.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	92,39
6.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.		
6.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	61,60
6.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	61,60
6.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	61,05
6.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	20,26
6.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	153,99
6.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	153,99
6.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	40,53
6.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	0,00
6.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	104,41
6.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	102,66
6.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
6.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	18,32
6.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	104,41
6.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, rêsguas macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
6.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A PAVIMENTAÇÃO		
6.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	208,82
6.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	208,82
6.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	18,32
6.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	18,32
6.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	104,41
6.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPA, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	104,41
6.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	400,93
6.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	36,92
6.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	138,73
6.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
6.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	132,58
6.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	70,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida

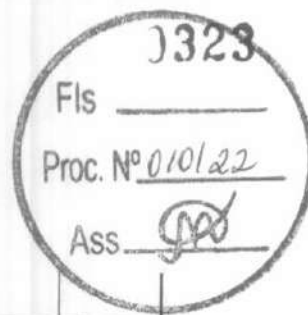
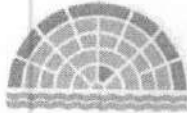


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





6.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.		
6.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	406,30
6.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	406,30
6.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	141,14
6.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	141,14
6.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	10,00
6.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
6.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
6.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
6.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
6.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
6.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
6.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
6.6.2.6	Chuveiro comum plastico	UN	1,00
6.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
6.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
6.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
6.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
6.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
6.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
6.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	51,30
6.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatorios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
6.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
6.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
6.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00
6.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	3,00
6.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
6.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	2,00
6.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
6.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
6.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
6.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	3,00
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	348,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

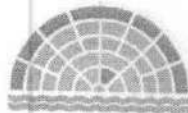


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





6.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	5,00
6.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	4,00
6.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	6,00
6.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	0,00
6.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.8.2.1	Tomada comum	UN	11,00
6.8.2.2	Interruptor simples	UN	9,00
6.8.2.3	luminária comum	UN	5,00
6.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
6.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
6.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
6.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
6.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
6.8.2.9	Fio 4,0mm	M	202,50
6.8.2.10	eletroduto 25mm	M	108,00
6.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	13,00
6.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	3,00
6.9	PINTURA		
6.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
6.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	265,15
6.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	4,05
6.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
6.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	200,91
6.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	200,91
6.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
6.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	4,05
6.10	DIVERSOS		
6.10.1	Extintor co2	UN	2,00
6.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
6.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
6.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	3,00
6.10.5	luminária de emergência	UN	3,00
6.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	0,47
6.11	TRABALHOS FINAIS		
6.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
6.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	153,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



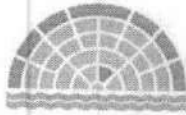
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste site registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA		
7.1	TRABALHOS INICIAIS		
7.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
7.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
7.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	21,60
7.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	72,58
7.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS		
7.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	17,00
7.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	17,00
7.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	33,00
7.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
7.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
7.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	13,00
7.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	12,03
7.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	1,73
7.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	307,07
7.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	35,32
7.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	70,63
7.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
7.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	713,00
7.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	451,98
7.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	456,30
7.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	713,00
7.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.		
7.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	475,34
7.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	475,34
7.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	166,58
7.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	53,06
7.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	1.188,34
7.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	1.188,34
7.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	166,58
7.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	53,06
7.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	333,32
7.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

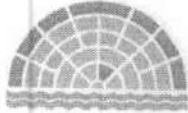


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





1326

Fls _____
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

7.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
7.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	39,97
7.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	513,97
7.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
7.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A PAVIMENTAÇÃO		
7.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	1.036,6 9
7.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	1.036,6 9
7.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	1.036,6 9
7.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	1.036,6 9
7.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	912,15
7.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	513,97
7.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.973,6 5
7.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	181,74
7.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	682,92
7.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
7.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	695,98
7.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	109,57
7.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.		
7.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	1.797,7 8
7.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.797,7 8
7.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	164,35
7.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	164,35
7.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	7,00
7.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
7.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021

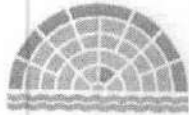


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fis 1327
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

7.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
7.6.2.3	Torneira para pia	UN	1,00
7.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	2,00
7.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
7.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
7.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
7.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
7.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
7.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
7.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
7.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	7,00
7.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
7.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
7.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
7.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
7.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
7.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
7.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
7.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
7.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
7.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	2,00
7.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
7.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
7.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	675,00
7.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	13,00
7.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
7.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
7.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	32,40
7.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
7.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
7.8.2.3	luminária comum	UN	5,00
7.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
7.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



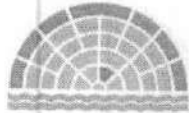
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 0328
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

7.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
7.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
7.8.2.8	Fio 2,5mm	M	675,00
7.8.2.9	Fio 4,0mm	M	337,50
7.8.2.10	eletroduto 25mm	M	337,50
7.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	19,00
7.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	10,00
7.9	PINTURA		
7.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
7.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.391,94
7.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
7.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
7.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	754,27
7.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.497,85
7.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
7.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	28,35
7.10	DIVERSOS		
7.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	2,78
7.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS		
7.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
7.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	12,23
7.11.1.2	Reaterro compactado	M3	3,06
7.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
7.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	12,23
7.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	12,23
7.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo -utiliz. tinta betuminosa 2demaos	M2	122,36
7.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,44
7.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	6,61
7.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	1,22
7.11.2.7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp.=15cm	M2	122,36
7.11.2.8	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	122,36
7.11.3	TRABALHOS DE ALVENARIA E PAINÉIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021

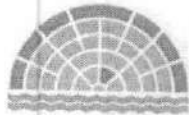


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento deste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	93,35
7.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	48,00
7.11.4	DIVERSOS		
7.11.4.1	Extintor co2	UN	4,00
7.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
7.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
7.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
7.11.4.5	luminária de emergência	UN	7,00
7.12	TRABALHOS FINAIS		
7.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
7.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61
8	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. E. JOÃO PEREIRA DE FARIAS		
8.1	TRABALHOS INICIAIS		
8.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
8.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
8.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	18,90
8.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	63,50
8.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS		
8.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	15,00
8.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	15,00
8.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	29,00
8.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
8.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
8.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	11,00
8.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	7,00
8.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	6,00
8.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	193,91
8.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	35,32
8.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	70,63
8.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
8.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	364,24
8.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	451,98
8.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	456,30
8.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	364,24
8.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em

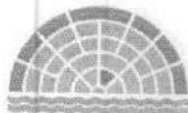


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





8.3.2.1	Cobertura de Telha ceramicas tipo canal	M2	242,84
8.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas ceramicas	M2	242,84
8.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	165,83
8.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	85,39
8.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	607,08
8.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	607,08
8.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	165,83
8.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	85,39
8.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	275,21
8.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07
8.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
8.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	49,75
8.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	462,23
8.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
8.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
8.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	924,45
8.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	924,45
8.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	924,45
8.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	924,45
8.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	462,23
8.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	462,23
8.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.774,95
8.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	163,44
8.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	1.994,33
8.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
8.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	545,25
8.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	115,51
8.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
8.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparomanual.	M2	1.321,52
8.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.321,52

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05

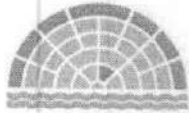


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas



8.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	173,26
8.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	173,26
8.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	10,00
8.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
8.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
8.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
8.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
8.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
8.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
8.6.2.6	Chuveiro comum plastico	UN	1,00
8.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
8.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
8.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
8.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
8.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
8.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
8.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
8.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitarios pias,lavatorios mictorios e vasos sanitários	UN	5,00
8.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
8.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
8.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
8.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	1,00
8.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
8.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
8.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
8.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	5,00
8.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
8.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	945,00
8.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	19,00
8.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	15,00
8.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

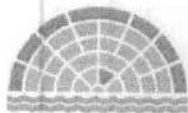
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





8.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	40,50
8.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.2.1	Tomada comum	UN	19,00
8.8.2.2	Interruptor simples	UN	15,00
8.8.2.3	luminária comum	UN	6,00
8.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
8.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
8.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
8.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
8.8.2.8	Fio 2,5mm	M	810,00
8.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
8.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
8.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	23,00
8.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	8,00
8.9	PINTURA		
8.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
8.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	887,52
8.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	16,20
8.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
8.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	887,52
8.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	887,52
8.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
8.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	16,20
8.10	DIVERSOS		
8.10.1	Extintor co2	UN	7,00
8.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
8.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
8.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
8.10.5	luminária de emergência	UN	11,00
8.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	3,54
8.11	TRABALHOS FINAIS		
8.11.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
8.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61
9	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. TIRADENTES		
9.1	TRABALHOS INICIAIS		
9.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
9.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
9.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



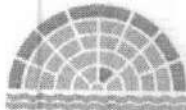
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento encontra-se registrado em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 2333
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

9.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	12,15
9.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	40,82
9.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
9.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	10,00
9.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	10,00
9.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	19,00
9.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	10,00
9.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
9.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
9.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	40,50
9.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	5,18
9.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	365,96
9.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	3,89
9.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	7,78
9.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
9.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	911,16
9.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	760,05
9.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	753,30
9.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	911,16
9.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
9.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	246,01
9.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	246,01
9.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	140,29
9.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	33,75
9.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	911,16
9.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	911,16
9.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	140,29
9.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	33,75
9.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	412,45
9.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	468,70
9.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
9.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	42,09
9.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	374,44
9.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5xm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



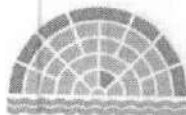
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





3334

Fis _____
Proc. Nº 010/22
Ass. *[Signature]*

9.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
9.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	748,87
9.4.2.2	Contrapiso/lastró concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	748,87
9.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	748,87
9.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	0,00
9.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	666,58
9.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	374,44
9.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.437,83
9.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	132,40
9.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	597,52
9.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
9.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	275,00
9.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	37,26
9.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
9.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	883,71
9.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	883,71
9.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	46,58
9.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	46,58
9.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	5,00
9.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	79,65
9.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	9,00
9.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
9.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
9.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	3,00
9.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
9.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	3,00
9.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
9.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
9.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
9.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



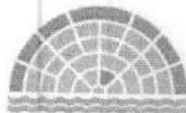
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 3335
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

9.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
9.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	3,00
9.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	64,80
9.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
9.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
9.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
9.7.2.1	Ponto sanitário novo inclusos tubulações conexões.	UN	5,00
9.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
9.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
9.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
9.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
9.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	696,60
9.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	16,00
9.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
9.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
9.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	33,75
9.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.8.2.1	Tomada comum	UN	16,00
9.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
9.8.2.3	luminária comum	UN	13,00
9.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
9.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
9.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
9.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
9.8.2.8	Fio 2,5mm	M	564,98
9.8.2.9	Fio 4,0mm	M	387,59
9.8.2.10	eletroduto 25mm	M	241,58
9.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	16,00
9.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	9,00
9.9	PINTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021

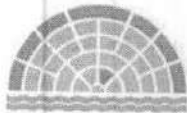


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Fls 0336
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

9.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	921,82
9.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	16,20
9.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
9.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	921,82
9.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.468,17
9.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
9.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	16,20
9.10	DIVERSOS		
9.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	4,21
9.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS	UN	3,00
9.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
9.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	17,25
9.11.1.2	Reaterro compactado	M3	4,32
9.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
9.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	17,25
9.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	17,25
9.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	172,53
9.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,44
9.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	9,31
9.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	1,83
9.11.2.7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp.=15cm	M2	69,39
9.11.2.8	impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	69,39
9.11.3	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
9.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	129,60
9.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	30,78
9.11.4	DIVERSOS		
9.11.4.1	Extintor co2	UN	5,00
9.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
9.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
9.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
9.11.4.5	luminária de emergência	UN	11,00
9.12	TRABALHOS FINAIS		
9.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emita



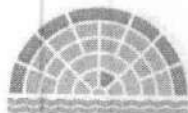
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





9.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	703,05
10	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL TRÊS PATINHOS		
10.1	TRABALHOS INICIAIS		
10.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
10.2	TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS		
10.2.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	8,10
10.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	27,22
10.2.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS		
10.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	7,00
10.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	7,00
10.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	13,00
10.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	1,00
10.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
10.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	5,00
10.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	9,00
10.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	2,00
10.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	61,24
10.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	40,55
10.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	81,11
10.3	TRABALHOS EM COBERTURA		
10.3.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	230,82
10.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	729,00
10.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	670,95
10.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	230,82
10.3.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.		
10.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	315,40
10.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	315,40
10.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	180,85
10.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	56,57
10.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	384,70
10.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	384,70
10.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	180,85
10.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	56,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



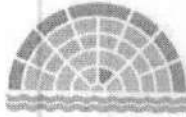
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





10.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metalicos	M2	105,46
10.3.2.1 0	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07
10.4	TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS		
10.4.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	54,26
10.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	42,77
10.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
10.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	85,54
10.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	85,54
10.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	85,54
10.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	85,54
10.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos.	M2	374,00
10.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	42,77
10.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	164,23
10.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	15,12
10.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	56,83
10.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
10.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	161,43
10.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	154,24
10.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
10.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	913,28
10.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	913,28
10.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	264,22
10.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	264,22
10.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	9,00
10.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	114,75
10.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
10.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	4,00
10.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	3,00
10.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
10.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em

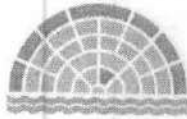


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas





10.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
10.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	2,00
10.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
10.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
10.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	4,00
10.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	4,00
10.7	TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
10.7.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
10.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
10.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	5,00
10.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	5,00
10.7.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS		
10.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
10.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	4,00
10.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
10.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
10.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	5,00
10.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	4,00
10.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
10.7.2.8	Vaso sanitário de louca c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	6,00
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.8.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	924,75
10.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	17,00
10.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
10.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
10.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	29,70
10.8.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
10.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
10.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
10.8.2.3	luminária comum	UN	7,00
10.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
10.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
10.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
10.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
10.8.2.8	Fio 2,5mm	M	564,98
10.8.2.9	Fio 4,0mm	M	387,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



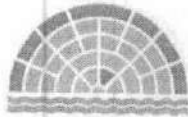
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





10.8.2.1 0	eletroduto 25mm	M	241,58
10.8.2.1 1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	21,00
10.8.2.1 3	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	6,00
10.9	PINTURA		
10.9.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
10.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	781,61
10.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	20,25
10.9.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA		
10.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	189,54
10.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	189,54
10.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
10.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	20,25
10.10	DIVERSOS		
10.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	2,54
10.11	TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS		
10.11.1	TRABALHOS DE TERRA		
10.11.1. 1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	19,20
10.11.1. 2	Reaterro compactado	M3	4,81
10.11.2	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
10.11.2. 1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	19,20
10.11.2. 2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	19,20
10.11.2. 3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	191,97
10.11.2. 4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	18,27
10.11.2. 5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,35
10.11.2. 6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	2,13
10.11.2. 7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp.=15cm	M2	64,08
10.11.2. 8	impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	64,08
10.11.3	TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA		
10.11.3. 1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	140,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



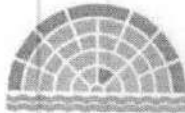
Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história

Fls 3341
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

10.11.3. 2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	20,52
10.11.4	DIVERSOS		
10.11.4. 1	Extintor co2	UN	7,00
10.11.4. 2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
10.11.4. 3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
10.11.4. 4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
10.11.4. 5	luminária de emergência	UN	15,00
10.12	TRABALHOS FINAIS		
10.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		
10.12.1. 1	Limpeza geral da obra	M2	520,61

Parnarama – MA, 31 de dezembro de 2020.

[Assinatura]
RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL

[Assinatura]
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)
CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida

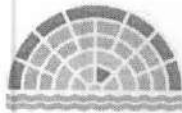


Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de
PARNARAMA
Um novo tempo, uma nova história

Fls 1342
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ 17.965.061/0001-96, localizada da Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA**, CREA Nº 1118750250, executaram para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA – MA**, CNPJ 06.115.117/0001-05, serviços de **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS.**

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de **29/06/2020**, data de término **31/12/2020**, ART nº **MA20200365009** e contrato **05/2017**, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Parnarama – MA, 31 de dezembro de 2020.

Raimundo Coelho Soares Neto
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)
CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021
26/01/2021, 14:10
Chave de Impressão: W0d1x
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 1 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 – Parnarama - MA
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

854267/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO BEZERRA MOURA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20210453482** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/09/2021 Baixada em: 17/09/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO** CPF/CNPJ: **08.585.510/0001-80**
Endereço do contratante: RUA PORTUGAL Nº: 165
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65010480
Contrato: 81/2020 Celebrado em: 15/10/2020
Valor do contrato: R\$ 738.456,42 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA MAGALHÃES DE ALMEIDA Nº: S/N
Complemento: Bairro: BARRA UF: MA CEP: 65580000
Cidade: TUTÓIA
Coordenadas Geográficas: -2.758769, -42.263801
Data de início: 16/06/2021 Conclusão efetiva: 14/09/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO** CPF/CNPJ: 08.585.510/0001-80

Atividade Técnica: **17 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUTÓIA - MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 854267/2021
24/09/2021, 14:02
Z4138

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: Z4138





**ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA – 111875025-0, prestou serviços à **SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.585.510/0001-80, com sede na Praça Dom Pedro II, nº 32, Centro, CEP 65.010-480, São Luís.

A obra tinha por objeto **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUTÓIA/MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**, localizada na Rua Magalhães de Almeida, s/n – Barra, Tutóia – MA, coordenadas -2.758769, -42.263801, com data de início 16/06/2021, data de término 14/09/2021, ART nº **MA20210453482** e contrato 81/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

São Luís – MA, 17 de setembro de 2021.


ANTONIO JOSÉ BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE JÚNIOR
SECRETÁRIO DE ESTADO DO TURISMO
CPF 651.062.613-68

Página 1 de 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

PLANILHA

Fls 3345

Proc. Nº 010/22

Ass. [assinatura]

Página 3/16

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,50
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	225,00
1.5	Locação de praças com piquetes de madeira	m ²	3.356,94
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	30,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M ²	75,00
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	75,00
2.4	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m ²	690,00
2.5	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	11,00
2.6	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	2,00
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,00
2.8	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	3,00
2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	600,00
2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m ³	600,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m ³	2.855,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emitida



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 2 de 14





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fis 1346
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	2.603,78
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ xkm	58.800,00
3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	3.356,94
3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	167,85
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	187,38
3.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	187,38
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,60
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,20
4.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	7,29
4.4	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m ²	119,00
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,40
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	575,85
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,60
4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138

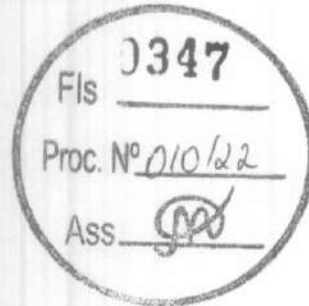
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

[assinatura]





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



4.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	21,54
4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	73,38
4.11	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	267,45
4.12	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	142,95
4.13	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	138,00
4.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	9,11
4.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	149,28
4.16	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	637,20
4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,45
4.18	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	208,35
4.19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	7,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fls 3348
Proc. Nº 010122
Ass. [assinatura]

4.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	136,20
4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,60
4.22	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1,65
4.23	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m ³	5,63
4.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	46,88
4.25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	782,34
5	COBERTURA		
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	178,04
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	178,04
5.3	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m ²	178,04
6	PISOS/PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fls 349
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

6.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	221,10
6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	250,61
6.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	454,80
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	111,00
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m ²	21,60
6.6	PISO VINÍLICO SEMIFLEX EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2mm, FIXADO COM COLA	m ²	2.531,09
6.7	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m ²	425,34
6.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	418,40
6.9	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	2.108,46
6.10	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	2.241,06
6.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m ²	2.786,75
6.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	72,00
7	PAREDES/PAINÉIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emitida em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138
O documento assiste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fls 0350

Proc. Nº 010/22

Ass.

Página 8/16

7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	445,07
7.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	131,76
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES/PAINÉIS		
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	290,52
8.2	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	63,00
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	166,44
8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	865,73
8.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	865,73
8.6	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	187,80
9	PINTURA/TRATAMENTOS		
9.1	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	36,60
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	187,80
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,00
9.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	75,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 7 de 14





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fis 1351
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	7,00
10.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	2,00
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.675,00
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.270,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.300,00
10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.180,00
10.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00
10.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	240,00
10.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00
10.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emitida



[assinatura]

14

Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42

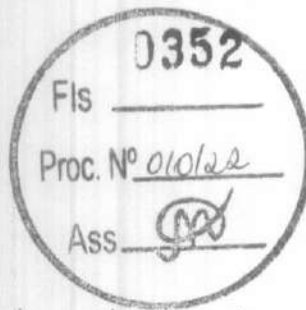
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



10.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
10.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00
10.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00
10.18	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	19,50
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00
11.2	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	3,00
11.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
11.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
11.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
11.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42

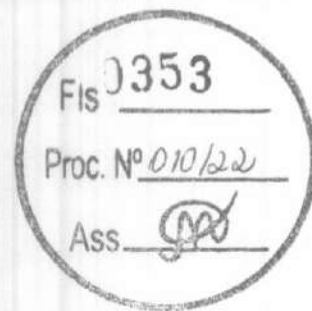
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



11.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	3,00
11.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,48
11.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
11.14	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.15	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	6,00
11.16	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	3,00
11.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.18	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	6,00
11.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fis 0354
Proc. Nº 010/22
Ass. *[Signature]*

11.21	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00
11.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
11.24	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00
11.25	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	63,00
11.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	227,28
11.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,25
11.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
11.29	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.30	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_12/2014	UN	12,00
11.31	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.32	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fis 0355
Proc. Nº 010/22
Ass. *[assinatura]*

11.33	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	6,00
11.34	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	3,00
12	LOUÇAS/METAIS		
12.1	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	6,00
12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.3	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	6,00
12.4	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6,00
12.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.6	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00
12.7	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	6,00
12.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00
12.9	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
13	ESQUADRIAS		
13.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00
13.2	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante	m ²	2,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, emitida em 24/09/2021



Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

Fis 3356
Proc. Nº 010/22
Ass.

13.3	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	m ²	74,82
14 URBANISMO			
14.1	LIXEIRA REDONDA METÁLICA EM TELA DE MOEDA, COM SUPORTE METÁLICO E REVESTIMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	UN	27,00
14.2	BANCO COM BASE EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, ESP.=5CM, SELADA E ENVERNIZADA COM VERNIZ, 2 DEMÃOS	UND	16,50
14.3	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	3,00
14.4	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	3,00
14.5	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. $\phi=2"$, dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	3,00
14.6	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	3,00
14.7	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. $\phi=1\ 1/2"$, Sergipark ou similar	Un	3,00
14.8	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00
14.9	Equipamento de ginástica - surf duplo	un	2,00
14.10	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	2,00
14.11	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	un	3,00
15 ACESSIBILIDADE			
15.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em

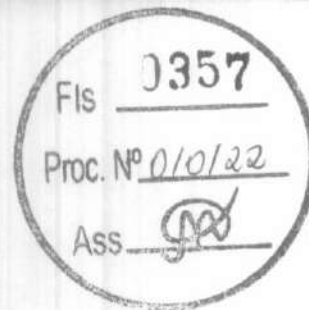


Certidão nº 854267/2021
07/10/2021, 15:42
Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas




ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



15.2	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m ²	399,00
16	DIVERSOS		
16.1	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,00
16.2	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H = 1,50M	UND	1,00
16.3	MONUMENTO DE BARCO	UN	1,00
17	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS		
17.1	Limpeza geral	m ²	3.356,94

São Luís – MA, 17 de setembro de 2021.


ANTONIO JOSÉ BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE JÚNIOR
 SECRETÁRIO DE ESTADO DO TURISMO
 CPF 651.062.613-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em ermitida



Página 14 de 14

Certidão nº 854267/2021
 07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: Z4138

O documento nº 854267/2021 foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.585.510/0001-80, com sede na Praça Dom Pedro II, nº 32, Centro, CEP 65.010-480, São Luís, serviços de **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUTÓIA/MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**, localizada na Rua Magalhães de Almeida, s/n - Barra, Tutóia - MA, coordenadas -2.758769, -42.263801.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 16/06/2021, data de término 14/09/2021, ART nº **MA20210453482** e contrato 81/2020, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Tutóia - MA, 15 de setembro de 2021.

Raimundo Coelho Soares Neto
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)
 CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emita



Certidão nº 854267/2021
 07/10/2021, 15:42
 Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

849187/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO BEZERRA MOURA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210413117** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/04/2021** Baixada em: **22/06/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA** CPF/CNPJ: **14.693.639/0001-04**
Endereço do contratante: **RUA DO FIO** Nº: **441**
Complemento: **Bairro: CANGALHEIRO**
Cidade: **CAXIAS** UF: **MA** CEP: **65606250**
Contrato: **004/2017** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.750.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GENERAL SAMPAIO** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: MORRO DO ALECRIM**
Cidade: **CAXIAS** UF: **MA** CEP: **65604370**
Coordenadas Geográficas: **-4.865839, -43.356789**
Data de início: **15/03/2021** Conclusão efetiva: **07/05/2021**
Finalidade:
Proprietário: **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA** CPF/CNPJ: **14.693.639/0001-04**

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações
EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 849187/2021
25/06/2021, 12:25
862yz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 862yz





LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no **CNPJ 17.965.061/0001-96**, localizada da Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA, CREA Nº 1118750250**, executaram para a empresa **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA, CNPJ 14.693.639/0001-04**, sediada na Rua do Fio, 441 – Cangalheiro, Caxias – MA, CEP 65.606-250, serviços de **EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS – MA**, localizado na Avenida General Sampaio, s/n – Morro do Alecrim, Caxias – MA.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de início **15/03/2021**, data de término **07/05/2021**, ART nº **MA20210413117** e contrato **004/2017**, e que foram devidamente concluídos e entregues, seguindo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes, padrões de qualidade e segurança.

Caxias – MA, 22 de junho de 2021.

RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO
ENGENHEIRO CIVIL – LAUDO TÉCNICO
CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 1 folhas





G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA
CNPJ 14. 693. 639/0001-04



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 17.965.061/0001-96**, sediada na Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, **CREA – 111875025-0**, prestou serviços à **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA, CNPJ 14.693.639/0001-04**, sediada na Rua do Fio, 441 – Cangalheiro, Caxias – MA, CEP 65.606-250.

A obra tinha por objeto **EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS – MA**, localizado na Avenida General Sampaio, s/n – Morro do Alecrim, Caxias – MA, com data de início **15/03/2021**, data de término **07/05/2021**, ART nº **MA20210413117** e contrato **004/2017**.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Caxias – MA, 10 de maio de 2021.

[Handwritten signature]
FRANCISCO FERNANDES DOS SANTOS
 CPF 726.353.123-20 RG 37.994.321-9
 ADMINISTRADOR
G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA
 OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS FÍSICAS DO DISTRITO DE CAXIAS - RONDONIA
 Reconhecimento Por Semelhança Firma Sem Valor Econômico
 de: [Assinado] - FRANCISCO FERNANDES DOS SANTOS
 São Paulo - SP 22 de Junho de 2021
 Em testam[ento] de verdade
 Selo(s): 7246AA0824872
 Valor: R\$6,75
[Stamp: EDUARDO BRITO DO CARVALHO - Engenheiro Sublicado]

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	671,65
1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	8.617,11
1.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00
1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	75,00
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4.697,20
1.7	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.814,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1.289,25
3.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	462,00
3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	318,34
3.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	318,34
4	QUIOSQUES DE ALIMENTAÇÃO		
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,45
4.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,63
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	30,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862YZ

O documento deste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandoexma@yahoo.com.br



4.2.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	29,40
4.3	ALVENARIAS		
4.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	93,13
4.4	COBERTURA		
4.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	134,53
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	134,28
4.5	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES		
4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	174,01
4.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	93,13
4.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	80,89
4.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	21,26
4.5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	80,89
4.5.6	Perfil "U" em alumínio 3/4"	M	63,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida em

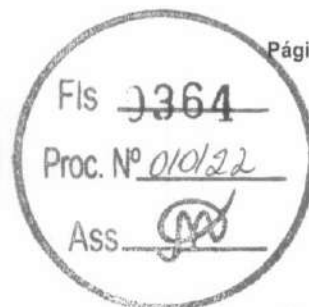


Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento deste processo registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br





4.5.7	Rodapé em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	87,00
4.6	PAVIMENTAÇÕES		
4.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	31,54
4.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,44
4.7	BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO		
4.7.1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	19,58
4.8	LOUÇAS E METAIS		
4.8.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
4.8.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
4.9	ESQUADRIAS		
4.9.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	20,63
4.9.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,30
4.9.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
4.10	PINTURAS		
4.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	93,13
4.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,44
4.10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,13
4.10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,44
4.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,13

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



4.10.6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,44
4.10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	20,63
5	LOJAS E SANITÁRIOS		
5.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,66
5.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,78
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	39,26
5.2.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	57,71
5.2.3	Perfil "I" de aço tipo W310 x 21,10mm (21,10 kg/m)	M	50,00
5.3	ALVENARIAS		
5.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	198,69
5.4	IMPERMEABILIZAÇÕES E COBERTURAS		
5.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	77,96
5.4.2	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	245,50
5.5	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES		
5.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	397,38
5.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	200,84

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: [assinatura]
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em
emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



5.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	128,64
5.5.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,14
5.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	45,14
5.5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	45,14
5.5.7	Perfil "U" em alumínio 3/4"	M	54,75
5.6	PAVIMENTAÇÕES		
5.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	57,20
5.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	57,20
5.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,43
5.7	BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO		
5.7.1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	2,18
5.7.2	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	22,90
5.8	LOUÇAS E METAIS		
5.8.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
5.8.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
5.8.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	5,00
5.8.4	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	UND	5,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021, emitida em



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38

Chave de impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



5.9	ESQUADRIAS		
5.9.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,25
5.9.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	18,75
5.9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	5,00
5.9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	3,00
5.10	PINTURAS		
5.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	268,74
5.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,20
5.10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,74
5.10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,20
5.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,74
5.10.6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,20
5.10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	245,50
6	PASSARELAS E RAMPAS		
6.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	107,50
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	430,00
6.2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	108,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



6.2.3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3	107,50
6.2.4	Perfil "I" de aço tipo W310 x 21,10mm (21,10 kg/m)	M	563,59
6.2.5	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guardacorpo com tubo de aço galv. de 1 1/2"	M2	751,71
6.3	PINTURAS		
6.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1.341,10
7	PAVIMENTAÇÃO, CONTENÇÕES, PAISAGISMO, GRADIL E PORTAIS		
7.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CONTENÇÕES		
7.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	506,55
7.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.245,18
7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.569,58
7.1.4	CONTENÇÃO EM MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	611,85
7.1.5	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	M	31,25
7.1.6	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	M	138,91
7.1.7	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	M	124,50
7.2	GRADIL		
7.2.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3.419,90
7.2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3.419,90
7.3	PORTAIS		
7.3.1	PÓRTICO EM TUBO METÁLICO PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, CONFORME PROJETO	UND	1,00
7.3.2	PÓRTICO EM ESTRUTURA DE MADEIRA EUCALIPTO REFLORESTADA ROLIÇA 15 CM DE DIÂMETRO, CONFORME PROJETO	UND	3,00
8	INSTALAÇÕES		
8.1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021.



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br



8.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UND	3,00
8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00
8.1.3	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	UND	1,00
8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
8.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	10,00
8.1.6	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	13,00
8.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00
8.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	233,69
8.1.9	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UND	6,00
8.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
8.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00
8.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	10,00
8.1.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	13,00
8.1.14	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UND	6,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida em



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.1.15	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	20,00
8.1.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00
8.1.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00
8.1.18	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UND	3,00
8.1.19	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00
8.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
8.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
8.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	26,00
8.1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
8.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	9,00
8.1.25	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UND	5,00
8.1.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,71
8.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,58

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandoexma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.1.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	85,88
8.1.29	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UND	15,00
8.1.30	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UND	3,00
8.1.31	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UND	4,00
8.1.32	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
8.1.33	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UND	10,00
8.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DE ÁGUAS PLUVIAIS		
8.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
8.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00
8.2.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00
8.2.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00
8.2.5	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UND	1,00
8.2.6	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UND	4,00
8.2.7	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UND	6,00
8.2.8	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UND	10,00
8.2.9	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UND	1,00
8.2.10	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UND	9,00
8.2.11	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UND	9,00
8.2.12	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UND	10,00
8.2.13	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UND	1,00
8.2.14	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UND	3,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, emitida em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021

25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.2.15	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	3,00
8.2.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,61
8.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,30
8.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	79,43
8.2.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,01
8.2.20	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diâm. = 100 x 50mm	UND	1,00
8.2.21	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UND	4,00
8.2.22	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	1,00
8.2.23	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	4,00
8.2.24	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
8.2.25	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	UND	4,00
8.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,63
8.2.27	Joelho 45º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UND	5,00
8.2.28	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	UND	1,00
8.2.29	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UND	1,00
8.2.30	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	UND	3,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.2.31	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	3,00
8.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00
8.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,75
8.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	68,00
8.3.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	544,00
8.3.5	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00
8.3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00
8.3.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00
8.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	805,50
8.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	658,13
8.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.729,00
8.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.480,25
8.3.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
8.3.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, emitida em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

Q: documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas





8.3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00
8.3.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00
8.3.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	38,00
8.3.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00
8.3.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	45,00
8.3.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
8.3.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
8.3.21	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	UND	66,00
8.3.22	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	UND	3,00
8.3.23	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. de cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	UND	30,00
8.3.24	Luminária tipo espeto com lâmpada led 3w	UND	324,00
8.3.25	Poste metálico decorativo, em aço galvanizado com altura de 1,00 metros	UND	18,00
8.3.26	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	4,00
8.3.27	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	96,00
8.3.28	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	4,00
8.3.29	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00
8.3.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
8.3.31	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:
fernandocxma@yahoo.com.br





G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA
CNPJ 14. 693. 639/0001-04



9	LIMPEZA FINAL		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.617,11

Caxias – MA, 10 de maio de 2021.

[Handwritten signature]

FRANCISCO FERNANDES DOS SANTOS
CPF 726.353.123-20 RG 37.994.321-9
ADMINISTRADOR
G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA

OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO DISTRITO DE CAXIAS REGIONAL
Ziliani, Evandro José Pires
Emissão de Registro: STU, CPF 888184 - Cnpj 14.693.639/0001-04
Reconhecimento Por Semelhança Físma Sem Valor Econômico
de: [AKAY4hu6]-FRANCISCO FERNANDES DOS SANTOS.....
São Paulo-Sp, 22 de Junho de 2021
Em testemunho de verdade
Setor(s) 2246AA0824672
Valor R\$0,75

[Stamp: EDUARDO BRITO DO CARVALHO - Empresa Substitua]

[Stamp: 119112 - RANA - 811246110024672]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emita



Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandocxma@yahoo.com.br

Certidão nº 849187/2021
25/06/2021, 14:38
Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

841768/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**
Registro: **1118746740MA** RNP: **1118746740**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200329019** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/03/2020** Baixada em: **18/12/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **N.B. DA SILVA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ-MA** CPF/CNPJ: **06.331.110/0001-12**
Endereço do contratante: **PRAÇA JOSÉ SARNEY** Nº: **159**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COROATÁ** UF: **MA** CEP: **65415000**
Contrato: **072/2020** Celebrado em: **11/03/2020**
Valor do contrato: **R\$ 786.655,09** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA JOSÉ SARNEY** Nº: **159**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COROATÁ** UF: **MA** CEP: **65415000**
Coordenadas Geográficas: **-4.128284, -44.127067**
Data de início: **11/03/2020** Conclusão efetiva: **11/03/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ-MA** CPF/CNPJ: **06.331.110/0001-12**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 58 - MANUTENCAO 21.00 unidade;**

Observações

MANUTENÇÃO NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE COROATÁ-MA, A SEGUIR O NOME DAS ESCOLAS PLEITEADAS: COMPLEXO EDUCACIONAL, E.M. MAÇARANDUBA II, CRECHE SÃO PAULO, CRECHE UNIÃO, CRECHE SÃO PEDRO, CRECHE SÃO JOSÉ, CRECHE NOVO AREAL, E.M. AREAL I, E.M. NOVO AREAL I, E.M. AMERICA I, E.M. MAÇARANDUBA I, ANEXO MARAJÁ, E.M. TRESIDELA I, E.M. TRESIDELA II, E.M. TRESIDELA III, ANEXO JORDÃO, CASA DA CULTURA, E.M. MANGUEIRA, ESCOLA AGRÍCOLA - CEI, E.M. TRESIDELA I ANEXO, J. BORGES, E.M. TRESIDELA I ANEXO RESIDENCIAL, E.M. VILA CILENE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 841768/2021

08/03/2021, 17:55

BDB39

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: BDB39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 04/04/2022, às 09:56.



Fls 0377

Proc. Nº 010122

Ass. *[Signature]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **N.B. DA SILVA EIRELI**, CNPJ 21.131.246/0001-72, sediada na Rua do Sol, 483, Centro, Coroatá – MA, CEP: 65.415-000, juntamente com seu responsável técnico **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, Engenheiro Civil, CREA – 111874674-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ**, CNPJ 06.331.110/0001-12, sediada na Praça José Sarney, 159 – Centro, CEP: 65.415-000, Coroatá – MA.

A obra tinha por objeto **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE COROATÁ-MA SEDE**, com data de início 11/03/2020, data de término 18/12/2020, ART nº MA20200329019 e contrato 072/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Coroatá – MA, 21 de dezembro de 2020.

[Signature]

VICTOR RAFAEL LIMA BRANDÃO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021 emitida



Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56

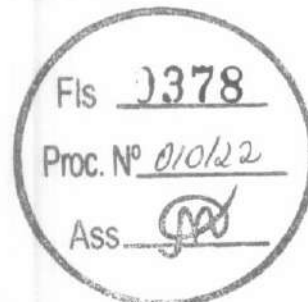
Chave de Impressão: BDB39
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas

Praça José Sarney, 159, Centro
CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 – Coroatá-MA





PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PLANILHA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 84.1768/2021, em 08/03/2021 emitida



Certidão nº 84.1768/2021
04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

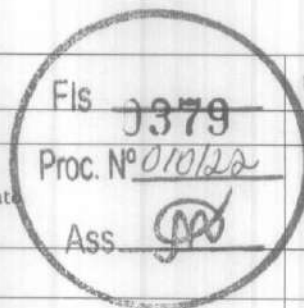
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas



Praça José Sarney, 159, Centro
CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Coroatá-MA



CÓDIGO SINAPI ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	97647 Remoção de telhas cerâmicas, sem reaproveitamento	m ²	6.200,00
1.2	97650 Remoção de trama de madeira	m ²	2.480,00
1.3	97644 Remoção de portas	m ²	200,00
1.4	97663 Retiradas de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	und.	70,00
1.5	97666 Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	und.	100,00
1.6	97660 Remoção de interruptores e tomadas	und.	280,00
1.7	97665 Remoção de luminárias, sem reaproveitamento	und.	270,00
1.8	73859/002 Capina e limpeza manual do terreno	m ²	250,00
1.9	85422 Preparo manual do terreno	m ²	250,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	93358 Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1m	m ³	39,20
2.2	96995 Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	70,00
2.3	96523 Escavação manual para blocos de coroamento	m ³	64,51
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	94974 Concreto magro para lastro	m ³	1,05
3.2	96544 Armação de bloco e viga baldrame	kg	480,00
3.3	96534 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m ²	108,00
3.5	96555 Concretagem de blocos e vigas baldrames, fck=30MPA	m ³	12,00
4.0	SUPRA ESTRUTURA		
4.1	92778 Armação de pilar ou viga com Aço CA 50 de 10,00mm	kg	768,60
4.2	92441 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para pilares	m ²	58,32
4.3	92721 Concretagem de pilares, fck=25 MPA	m ³	6,48



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, emitida em 08/03/2021



Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas

Praça José Sarney, 159, Centro
CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Maranhão-MA



Fls 1380
 Proc. Nº 010/22
 Ass. *[assinatura]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

4.4	92270	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas	m ²	151,20
4.5	92741	Concretagem de vigas, fck=20 MPA	m ³	6,30
4.6	93186	Verga	m	16,80
5.0 PAREDES E PAINÉIS				
5.1	87474	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	882,00
6.0 REVESTIMENTO				
6.1	87530	Reboco, cimento e areia 1:5	m ²	882,00
6.2	87527	Emboço cimento e areia 1:5	m ²	882,00
6.3	87247	Cerâmica esmaltada em paredes 1ª, PEI-4, 35x35cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m ²	882,00
7.0 PINTURA				
7.1	88487	Pintura látex PVA ambientes internos, duas demãos	m ²	1.500,00
7.2	88497	Massa Pva em ambientes internos duas demãos	m ²	1.500,00
7.3	93305	Pintura Acrílico ambientes externos, duas demãos	m ²	882,00
7.4	95622	Massa acrílico em ambiente externos duas demãos	m ²	882,00
7.5	73924/001	Pintura Esmatelite em Esquadrias de Ferro	m ²	200,00
8.0 FORRO				
8.1	96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais	m ²	70,00
9.0 COBERTURA				
9.1	100392	Recolocação de ripa e telha cerâmica	m ²	6.200,00
9.2	100393	Recolocação de caibro e telha cerâmica	m ²	4.960,00
9.3	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	400,00
9.4	94224	Emboçamento de última fiada de telha Plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	200,00
9.5	94446	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m ²	100,00
9.6	94228	Calha em chapa de aço galvanizado de 50cm	m	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, emitida em 08/03/2021



Certidão nº 841768/2021
 04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas

Praça José Sarney, 159, Centro
 CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Coroatá-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faieconosco@creama.org.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

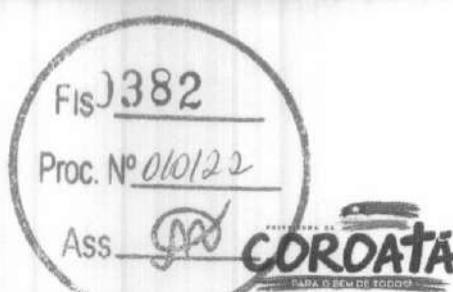
9.7	92539	Trama de madeira	m ²	90,00
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
10.1	89711	Tubo de PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	720,00
10.2	89712	Tubo de PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	720,00
10.3	89714	Tubo de PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	324,00
10.4	89355	Tubo de PVC soldável água fria DN 20mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	384,00
10.5	89356	Tubo de PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	384,00
10.6	89710	Ralo seco de PVC 100x40mm simples - Fornecimento e instalação	und.	10,00
10.7	89709	Ralo sifonado de PVC 100x40mm simples - Fornecimento e instalação	und.	24,00
10.8	86885	Engate flexível em plástico branco 1/2"x40cm fornec e instal	und.	54,00
10.9	86882	Sifão do tipo garrafa copo em pvc 11/4x11/2" fornec e instal	und.	12,00
10.10	88503	Caixa d'água com capacidade de 1000 L, com acessórios, fornecimento e instalação	und.	4,00
10.11	88504	Caixa d'água com capacidade de 500 L, com acessórios, fornecimento e instalação	und.	6,00
10.12	89732	Joelho PVC 45°, esgoto predial, DN 50mm	und.	28,00
10.13	89358	Joelho PVC 90°, água fria, DN 20mm	und.	40,00
11.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
11.1	91926	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 2,5mm ² fornecimento e instalação	m	200,00
11.2	91928	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4,0mm ² fornecimento e instalação	m	200,00
11.3	91930	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 6,0mm ² fornecimento e instalação	m	200,00
11.4	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão Nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	und.	3,00
11.5	91952	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	und.	70,00
11.6	91958	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalação	und.	70,00
11.7	91966	Interruptor simples - 3 teclas - fornecimento e instalação	und.	70,00
11.8	92000	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa, tipo silentoque pial ou equivalente	und.	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021

Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56
Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas

Praça José Sarney, 159, Centro
CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Coroatá-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.9	97583	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x18W, completa, fornecimento e instalação	und.	14,00
11.10	97615	Lâmpada fluorescente tubular 18w, fornecimento e instalação	und.	70,00
11.11	97616	Lâmpada fluorescente tubular 36w, fornecimento e instalação	und.	12,00
11.12	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x36W, completa, fornecimento e instalação	und.	50,00
11.13	93044	Lâmpada fluorescente PL 20W / 220V - Fornecimento e Instal.	und.	10,00
11.14	97593	Luminária tipo spot em plástico, de sobrepor 15w	und.	45,00
11.15	93045	Lâmpada fluorescente PL 45W / 220V - Fornecimento e Instal.	und.	2,00
11.16	93141	Ponto de tomada de 10A/250V, incluindo tomada (1 módulos), caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	30,00
11.17	93142	Ponto de tomada de 10A/250V, incluindo tomada (2 módulos), caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	30,00
11.18	93143	Ponto de tomada de 20A/250V, incluindo tomada (1 módulos), caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	30,00
11.19	93137	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	14,00
12.0		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
12.1	02056/Orse	Assento sanitário	und.	50,00
12.2	MERCADO	Caixa acoplada	und.	50,00
12.3	02052/ORSE	Caixa de descarga de plástico externa, de 9L, puxador de fio nylon	und.	50,00
12.4	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, incluindo assento plástico - Fornecimento e instalação	und.	12,00
12.5	93441	Bancada de granito cinza polido 1,50x0,60 com cuba de embutir inox e acessórios	und.	6,00
12.6	86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia, padrão popular - Fornecimento e instalação	und.	6,00
12.7	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e instalação	und.	20,00
12.8	86916	Torneira plástica 3/4", fornecimento e instalação	und.	20,00
12.9	86904	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39,0 cm, padrão popular-fornecimento e instalação AF 12/2013	und.	9,00
12.10	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	und.	7,00
12.11	02084/ORSE	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, incluindo assento plástico - Fornecimento e instalação	und.	15,00

Praca José Sarney, 159, Centro
CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Coroatá-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, emitida em 08/03/2021




Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas



Fls 0383
 Proc. Nº 010/22
 Ass. 



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
13.1	72144	Recolção de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	und.	32,00
13.2	91306	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento popular	und.	27,00
13.3	91305	Fechadura de embutir completa, para portas de Banheiros, padrão de acabamento popular	und.	8,00
13.4	01805/ORSE	Ferrolho com fecho redondo, esp 5/16" a 1/2", fabricada artesanalmente, l=5 a 10cm	und.	21,00
13.5	08957/ORSE	Dobradiça comum	und.	52,00
13.6	91333	Porta de madeira almofadada semi-oca 1ª 0,80x2,10m, incluso aduela, alizar, dobradiça e fechadura externa padrão popular	und.	21,00
13.7	90802	Aduela/Marco/Batente para porta de 0,80x2,10, fornecimento e instalação	und.	13,00
13.8	91313	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradiças	und.	5,00
13.9	91315	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90x210x3,5cm, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradiças	und.	12,00
13.10	68054	Portão de ferro	m²	27,00
13.11	MERCADO	Troca de tabica de janela tipo tabicão	und.	32,00
13.12	84845	Janela tipo veneziana de abrir, inclusas guarnições e ferragens	m²	46,60
13.13	01846/ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m²	36,36
13.14	84957	Vidro liso comum transparente, espessura = 5mm	m²	115,00
14.0		PAVIMENTAÇÃO		
14.1	98679	Piso cimentado e=2,0cm c/ argamassa 1:3 cimento areia	m²	1.000,00
14.2	87248	Piso em cerâmica esmaltada 1ª PEI-V, padrão médio, 35x35cm assentada com argamassa colante e rejuntado com cimento branco	m²	70,00
14.3	87620	ContraPiso cimento e areia 25 mpa	m²	70,00
15.0		DIVERSOS		
15.1	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00
15.2	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta	m	25,00
15.3	98546	Impermeabilização de laje com tinta asfáltica	m²	25,00
15.4	95952	Concreto armado 25mpa	m³	2,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 841768/2021, emitida em 08/03/2021



Certidão nº 841768/2021
 04/04/2022, às 09:56
 Chave de Impressão: BDB39
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas

Praça José Sarney, 159, Centro
 CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Coroatá-MA

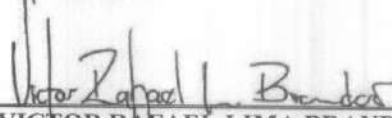




PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16		LIMPEZA DA OBRA		
16.1	99803	Limpeza final da obra	m ²	500,00

Coroatá- MA, 21 de dezembro de 2020.



VICTOR RAFAEL LIMA BRANDÃO
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



3384
 Fls _____
 Proc. Nº 010122
 Ass. 

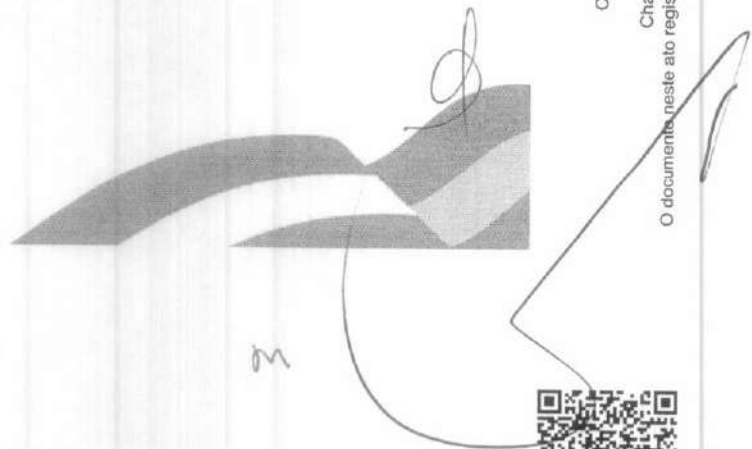
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021 emitida



Certidão nº 841768/2021
 04/04/2022, 09:56
 Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 8 folhas

Praça José Sarney, 159, Centro
 CNPJ: 06.331.110/0001-12 - CEP: 65.415-000 - Coroatá-MA

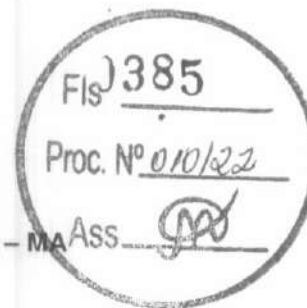


LAUDO TÉCNICO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante**Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ – MA**CNPJ: **06.331.110/0001-12**Endereço: **Praça José Sarney, 159 – Centro, CEP: 65.415-000, Coroatá – MA****1.2. Dados da Pessoa Jurídica Contratada**Razão Social: **N.B. DA SILVA EIRELI**CNPJ: **21.131.246/0001-72**Endereço: **Rua do Sol, 483, Centro, Coroatá – MA, CEP: 65.415-000.****1.3. Dados do Responsável Técnico**Nome: **Gustavo Santana Teixeira**Título: **Engenheiro Civil**Registro: **111874674-0 MA****1.4. Dados da Obra/Serviço**Contrato nº **072/2020**ART nº **MA20200329019**Objeto do contrato: **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NAS UNIDADES DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE COROATÁ-MA.**Locais de realização: **Zona urbana de Coroatá – MA**Período de realização: **11/03/2020 a 18/12/2020.****2 – FINALIDADE**

O presente laudo tem por finalidade atestar a execução das atividades técnicas realizadas e suas respectivas quantidades.

3 – ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS COM QUANTITATIVOS

Página 1 de 6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021 em



Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas



ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	Remove Marca d'água	Wondershare PDFelement
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	97647	Remoção de telhas cerâmicas, sem reaproveitamento	m ²	6.200,00
1.2	97650	Remoção de trama de madeira	m ²	2.480,00
1.3	97644	Remoção de portas	m ²	200,00
1.4	97663	Retiradas de louças, de forma manual, sem reaproveitamento	und.	70,00
1.5	97666	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	und.	100,00
1.6	97660	Remoção de interruptores e tomadas	und.	280,00
1.7	97665	Remoção de luminárias, sem reaproveitamento	und.	270,00
1.8	73859/002	Capina e limpeza manual do terreno	m ²	250,00
1.9	85422	Preparo manual do terreno	m ²	250,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1m	m ³	39,20
2.2	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	70,00
2.3	96523	Escavação manual para blocos de coroamento	m ³	64,51
3.0		FUNDAÇÕES		
3.1	94974	Concreto magro para lastro	m ³	1,05
3.2	96544	Armação de bloco e viga baldrame	kg	480,00
3.3	96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m ²	108,00
3.5	96555	Concretagem de blocos e vigas baldrames, fck=30MPA	m ³	12,00
4.0		SUPRA ESTRUTURA		
4.1	92778	Armação de pilar ou viga com Aço CA 50 de 10,00mm	kg	768,60
4.2	92441	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para pilares	m ²	58,32
4.3	92721	Concretagem de pilares, fck=25 MPA	m ³	6,48
4.4	92270	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para vigas	m ²	151,20
4.5	92741	Concretagem de vigas, fck=20 MPA	m ³	6,30
4.6	93186	Verga	m	16,80
5.0		PAREDES E PAINÉIS		

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021 emitida



Certidão nº 841768/2021

04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas



5.1	87474	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	882,00
6.0		REVESTIMENTO		
6.1	87530	Reboco, cimento e areia 1:5	m ²	882,00
6.2	87527	Emboço cimento e areia 1:5	m ²	882,00
6.3	87247	Cerâmica esmaltada em paredes 1ª, PEI-4, 35x35cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m ²	882,00
7.0		PINTURA		
7.1	88487	Pintura látex PVA ambientes internos, duas demãos	m ²	1.500,00
7.2	88497	Massa Pva em ambientes internos duas demãos	m ²	1.500,00
7.3	93305	Pintura Acrílico ambientes externos, duas demãos	m ²	882,00
7.4	95622	Massa acrílico em ambiente externos duas demãos	m ²	882,00
7.5	73924/001	Pintura Esmatelite em Esquadrias de Ferro	m ²	200,00
8.0		FORRO		
8.1	96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais	m ²	70,00
9.0		COBERTURA		
9.1	100392	Recolocação de ripa e telha cerâmica	m ²	6.200,00
9.2	100393	Recolocação de caibro e telha cerâmica	m ²	4.960,00
9.3	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	400,00
9.4	94224	Emboçamento de última fiada de telha Plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	200,00
9.5	94446	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m ²	100,00
9.6	94228	Calha em chapa de aço galvanizado de 50cm	m	200,00
9.7	92539	Trama de madeira	m ²	90,00
10.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
10.1	89711	Tubo de PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	720,00
10.2	89712	Tubo de PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	720,00
10.3	89714	Tubo de PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	324,00
10.4	89355	Tubo de PVC soldável água fria DN 20mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	384,00
10.5	89356	Tubo de PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	384,00



10.6	89710	Ralo seco de PVC 100x40mm simples - Fornecimento e instalação	und.	10,00
10.7	89709	Ralo sifonado de PVC 100x40mm simples - Fornecimento e instalação	und.	24,00
10.8	86885	Engate flexível em plástico branco 1/2"x40cm fornec e instal	und.	54,00
10.9	86882	Sifão do tipo garrafa copo em pvc 1 1/4x1 1/2" fornec e instal	und.	12,00
10.10	88503	Caixa d'água com capacidade de 1000 L, com acessórios, fornecimento e instalação	und.	4,00
10.11	88504	Caixa d'água com capacidade de 500 L, com acessórios, fornecimento e instalação	und.	6,00
10.12	89732	Joelho PVC 45°, esgoto predial, DN 50mm	und.	28,00
10.13	89358	Joelho PVC 90°, água fria, DN 20mm	und.	40,00
11.0		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
11.1	91926	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 2,5mm ² fornecimento e instalação	m	200,00
11.2	91928	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 4,0mm ² fornecimento e instalação	m	200,00
11.3	91930	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 6,0mm ² fornecimento e instalação	m	200,00
11.4	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão Nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	und.	3,00
11.5	91952	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	und.	70,00
11.6	91958	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalação	und.	70,00
11.7	91966	Interruptor simples - 3 teclas - fornecimento e instalação	und.	70,00
11.8	92000	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa, tipo silentoque pial ou equivalente	und.	70,00
11.9	97583	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x18W, completa, fornecimento e instalação	und.	14,00
11.10	97615	Lâmpada fluorescente tubular 18w, fornecimento e instalação	und.	70,00
11.11	97616	Lâmpada fluorescente tubular 36w, fornecimento e instalação	und.	12,00
11.12	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x36W, completa, fornecimento e instalação	und.	50,00
11.13	93044	Lâmpada fluorescente PL 20W / 220V - Fornecimento e Instal.	und.	10,00
11.14	97593	Luminária tipo spot em plástico, de sobrepor 15w	und.	45,00
11.15	93045	Lâmpada fluorescente PL 45W / 220V - Fornecimento e Instal.	und.	2,00
11.16	93141	Ponto de tomada de 10A/250V, incluindo tomada (1 módulos), caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	30,00
11.17	93142	Ponto de tomada de 10A/250V, incluindo tomada (2 módulos), caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	30,00
11.18	93143	Ponto de tomada de 20A/250V, incluindo tomada (1 módulos), caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	30,00
11.19	93137	Ponto de iluminação, incluindo interruptor simples, caixa, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und.	14,00

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021 em



Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas



Fls 0389

Proc. Nº 010/22

Ass. 

12.0		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
12.1	02056/ORSE	Assento sanitário	und.	50,00
12.2	MERCADO	Caixa acoplada	und.	50,00
12.3	02052/ORSE	Caixa de descarga de plástico externa, de 9L, puxador de fio nylon	und.	50,00
12.4	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, incluindo assento plástico - Fornecimento e instalação	und.	12,00
12.5	93441	Bancada de granito cinza polido 1,50x0,60 com cuba de embutir inox e acessórios	und.	6,00
12.6	86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia, padrão popular - Fornecimento e instalação	und.	6,00
12.7	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - Fornecimento e instalação	und.	20,00
12.8	86916	Torneira plástica 3/4", fornecimento e instalação	und.	20,00
12.9	86904	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39,0 cm, padrao popular-fornecimento e instalação AF 12/2013	und.	9,00
12.10	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIB UINTES). AF_05/2018	und.	7,00
12.11	02084/ORSE	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha, incluindo assento plástico - Fornecimento e instalação	und.	15,00
13.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
13.1	72144	Recolção de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material	und.	32,00
13.2	91306	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento popular	und.	27,00
13.3	91305	Fechadura de embutir completa, para portas de Banheiros, padrão de acabamento popular	und.	8,00
13.4	01805/ORSE	Ferrolho com fecho redondo, esp 5/16" a 1/2", fabricada artesanalmente, l=5 a 10cm	und.	21,00
13.5	08957/ORSE	Dobradiça comum	und.	52,00
13.6	91333	Porta de madeira almofadada semi-oca 1ª 0,80x2,10m, incluso aduela, alizar, dobradiça e fechadura externa padrão popular	und.	21,00
13.7	90802	Aduela/Marco/Batente para porta de 0,80x2,10, fornecimento e instalação	und.	13,00
13.8	91313	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradiças	und.	5,00
13.9	91315	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90x210x3,5cm, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradiças	und.	12,00
13.10	68054	Portão de ferro	m²	27,00
13.11	MERCADO	Troca de tabica de janela tipo tabicão	und.	32,00
13.12	84845	Janela tipo veneziana de abrir, inclusas guarnições e ferragens	m²	46,60
13.13	01846/ORSE	Grade de ferro tipo tijolinho em barras chatas de 1/2" x 1/8"	m²	36,36

Página 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021 em



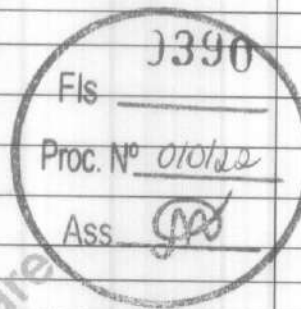
Certidão nº 841768/2021
04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: BDB39

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas



13.14	84957	Vidro liso comum transparente, espessura = 5mm	m ²	115,00
14.0		PAVIMENTAÇÃO		
14.1	98679	Piso cimentado e=2,0cm c/ argamassa 1:3 cimento areia	m ²	1.000,00
14.2	87248	Piso em cerâmica esmaltada 1ª PEI-V, padrão médio, 35x35cm assentada com argamassa colante e rejuntado com cimento branco	m ²	70,00
14.3	87620	ContraPiso cimento e areia 25 mpa	m ²	70,00
15		DIVERSOS		
15.1	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	m ²	3,00
15.2	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta	m	25,00
15.3	98546	Impermeabilização de laje com tinta asfáltica	m ²	25,00
15.4	95952	Concreto armado 25mpa	m ³	2,30
16		LIMPEZA DA OBRA		
16.1	99803	Limpeza final da obra	m ²	500,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 841768/2021, em 08/03/2021



4 – CONCLUSÃO

Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **N.B. DA SILVA EIRELI**, CNPJ 21.131.246/0001-72, sediada na Rua do Sol, 483, Centro, Coroatá – MA, juntamente com seu responsável técnico **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, Engenheiro Civil, CREA - 111874674-0 MA. O resultado das inspeções visuais e medições realizadas, demonstraram que todas as atividades executadas em relação ao contrato da ART Nº MA20200329019, foram realizadas e concluídas com padrão satisfatórios, trazendo assim qualidade e segurança.

Coroatá – MA, 20 de dezembro de 2020.


 ADRIANO BEZERRA MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 111875025-0 MA

Página 6 de 6

Certidão nº 841768/2021
 04/04/2022, 09:56

Chave de Impressão: B0B39

O documento neste ato, registrado foi emitido em 05/03/2021 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845062/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**
Registro: **1118746740MA** RNP: **1118746740**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20210408443** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/03/2021** Baixada em: **30/03/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

Contratante: **F S DE SOUSA INFORMATICA** CPF/CNPJ: **12.549.832/0001-40**
Endereço do contratante: **AVENIDA DA BANDEIRA** Nº: **650A**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Coroatá** UF: **MA** CEP: **65415000**
Contrato: **023/2020** Celebrado em: **02/11/2020**
Valor do contrato: **R\$ 2.300.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ CANDIDO DE MORÃES** Nº: **12**
Complemento: Bairro: **COHAMA**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65073000**
Coordenadas Geográficas: **-2.513183, -44.246562**
Data de início: **03/11/2020** Conclusão efetiva: **31/03/2021**
Finalidade:
Proprietário: **F S DE SOUSA INFORMATICA** CPF/CNPJ: **12.549.832/0001-40**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 20 - EXECUCAO E PROJETO 3000.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 550.00 metro cúbico; 1 - ATUACAO #A0417 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500.00 metro quadrado;**

Observações
PROJETO E EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845062/2021
15/04/2021, 09:33
CycwW

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: CycwW

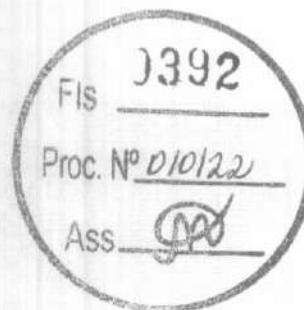
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 04/04/2022, às 10:00.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da prestadora GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, sob o CNPJ 32.371.059/0001-82, sediada na Avenida Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, juntamente com seu responsável técnico Gustavo Santana Teixeira, Engenheiro Civil, CREA - 111874674-0, conforme serviços descritos abaixo e planilha em anexo.

Contratante:

F S DE SOUSA INFORMATICA

CNPJ: 12.549.832/0001-40

Endereço: Avenida da Bandeira, 650A – Centro, CEP: 65.415-000, Coroatá – MA

Contrato 023/2020

Contratada:

Razão Social: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Nome Fantasia: S.TEIXEIRA SERVICOS DE ENGENHARIA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

Av. Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, CEP: 65.415-000

Responsável Técnico:

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Profissional: Engenheiro Civil

CREA - 111874674-0

Objeto da Obra:

Objeto do contrato: PROJETO E EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Locais de realização: RUA JOSÉ CANDIDO DE MORÃES, 12, COHAMA, NA CIDADE DE SÃO LUÍS-MA.

ART nº MA20210408443

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida

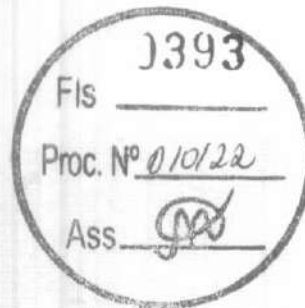


Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00

Chave de Impressão: CyccW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas





Data de início: 03/11/2020

Data de término: 30/03/2021.

OBS: SEGUE EM ANEXO PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Coroatá – MA, 05 de abril de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Poder Judiciário TJMA. São: REC F1R3303613EBKVKTONICLMB. 05/04/2021. 16 21 07, Rta: 13 17 2, Parte(s): FRANCISCO SANTOS DE SOUSA, Rec F1rea: Semelhanc. Total R\$ 5.12 Enol R\$ 4.83 FERC R\$ 0.13 FROEP R\$ 0.18 FEMP R\$ 0.18 Consulte em https://sala.tjma.jus.br

Handwritten signature and stamp: 'Escritor Autorizado' with name 'Jailson Melo' and CPF: 745.315.813-34.

Handwritten signature of Francisco Santos de Sousa

F S DE SOUSA INFORMATICA PROPRIETÁRIO

Descrição	Und	Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES		

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 845062/2021 04/04/2022, 10:00

Chave de Impressão: CyccW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas





Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6
Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m²	286
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150
INFRA-ESTRUTURA		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	35
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	112
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	85,75
SUPER-ESTRUTURA		
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55000
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	1000
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	550
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2, 1.2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	550
COBERTURA		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8500
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	300
FECHAMENTOS, PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1500
REVESTIMENTO		
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021



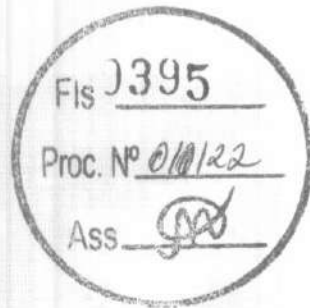
Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00

Chave de Impressão: CycwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner





PINTURA

CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	3000
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	3000
FORRO		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	m²	750
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	m²	750
ESQUADRIAS E FERRAGENS		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	23
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	43
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	63
INSTALACAO ELÉTRICA		
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6000
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	7000
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	100
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4000
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	150
INSTALACOES HIDROSSANITARIAS		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	900
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00
Chave de Impressão: CyocW

O documento nesta ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner





Fis 1396
 Proc. Nº 010/22
 Ass. [assinatura]

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	10
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
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	1
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
PAVIMENTAÇÃO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1500
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	300
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1500
SERVIÇOS FINAIS		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Coroatá – MA, 05 de abril de 2021.

[Assinatura]

[Assinatura]

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00
Chave de Impressão: CrcwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas





Fis 0397
 Proc. Nº 010/22
 Ass. [Signature]



Francisco de Sousa

F S DE SOUSA INFORMATICA
 PROPRIETÁRIO

Poder Judiciário TJMA São
 RELI1903036-PCZDh02PJ0130K29, 06/04/2021
 16:21:07, Ata: 13 17 2, Partes(s): FRANCISCO SANTOS
 DE SOUSA, Reo Firma Semelhada, Total R\$ 5.12
 Ewoi R\$ 4.63 FERC R\$ 0.13 FADEP R\$ 0.16 FEMP R\$
 0.18 Consulte as notas //sala tjma jus.br

[Signature]
 FELICIANO SUTISTE DE MELO
 - Escrevente Autorizado
 CPF: 745.315.813-34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 em

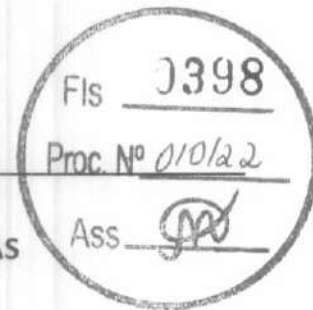


Certidão nº 845062/2021
 04/04/2022, 10:00
 Chave de Impressão: CyyccW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

[Large Signature]





LAUDO TÉCNICO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: **F S DE SOUSA INFORMATICA**

CNPJ: **12.549.832/0001-40**

Endereço: **Avenida da Bandeira, 650A – Centro, CEP: 65.415-000, Coroatá – MA**

1.2. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: **32.371.059/0001-82**

Endereço: **Av. Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, CEP: 65.415-000.**

1.3. Dados do Responsável Técnico

Nome: **Gustavo Santana Teixeira**

Título: **Engenheiro Civil**

Registro: **111874674-0 MA**

1.4. Dados da Obra/Serviço

Contrato nº **023/2020**

ART nº **MA20210408443**

Objeto do contrato: **PROJETO E EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL.**

Locais de realização: **RUA JOSÉ CANDIDO DE MORÃES, 12, COHAMA, NA CIDADE DE SÃO LUÍS-MA.**

Período de realização: **03/11/2020 a 30/03/2021.**

2 – FINALIDADE

O presente laudo tem por finalidade atestar a execução das atividades técnicas realizadas e suas respectivas quantidades.

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00
Chave de Impressão: Cyscw
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas



Fls 0399

Proc. Nº 010/22

Ass. **3 – ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS COM QUANTITATIVOS**

Descrição	Und	Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m ²	6
Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m ²	286
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150
INFRA-ESTRUTURA		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	35
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	112
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	85,75
SUPER-ESTRUTURA		
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	55000
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m ²	1000
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	550
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	550
COBERTURA		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8500
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	300
FECHAMENTOS, PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	1500
REVESTIMENTO		

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00
Chave de Impressão: CycwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas





MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1100
PINTURA		
CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	3000
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3000
FORRO		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	750
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	750
ESQUADRIAS E FERRAGENS		
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_08/2015	UN	23
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	43
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	63
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7000
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	150
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	900
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021



Certidão nº 845062/2021
04/04/2022, 10:00
Chave de Impressão: CyyceW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas



Fis 2401
 Proc. Nº 010/22
 Ass. [assinatura]

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
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	1
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
PAVIMENTAÇÃO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1500
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	300
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1500
SERVIÇOS FINAIS		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



4 – CONCLUSÃO

Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, CNPJ 32.371.059/0001-82**, sediada na Avenida Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, juntamente com seu responsável técnico **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, Engenheiro Civil, CREA - 111874674-0 MA**. O resultado das inspeções visuais e medições realizadas, demonstraram que todas as atividades executadas em relação

[assinatura]

[assinatura]

Certidão nº 845062/2021
 04/04/2022, 10:00
 Chave de Impressão: C9cW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas



ao contrato da ART Nº **MA20210408443**, foram realizadas e concluídas com padrão satisfatórios, trazendo assim qualidade e segurança.

Coroatá – MA, 13 de abril de 2021.

Fls 3402
 Proc. Nº 010/22
 Ass. [assinatura]

[assinatura]
ADRIANO BEZERRA MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 111875025-0 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Certidão nº 845062/2021
 04/04/2022, 10:00
 Chave de Impressão: CrcwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

822959/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**
Registro: **1118746740MA** RNP: **1118746740**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20190300622** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/11/2019** Baixada em: **19/11/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **N B MANUTENCOES EIRELI** CPF/CNPJ: **21.131.246/0001-72**
Endereço do contratante: **RUA DO SOL** Nº: **483**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COROATÁ** UF: **MA** CEP: **65415000**
Contrato: **172019** Celebrado em: **09/08/2019**
Valor do contrato: **R\$ 50.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **TRAVESSA JORGE AMORIM** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COROATÁ** UF: **MA** CEP: **65415000**
Coordenadas Geográficas: **-4.127798, -44.130413**
Data de início: **12/08/2019** Conclusão efetiva: **22/11/2019**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **RAIMUNDO CAETANO DE MOURA NETO** CPF/CNPJ: **864.735.222-04**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 304.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 20 - EXECUCAO E PROJETO 253.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 55.00 metro cúbico; 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 20 - EXECUCAO E PROJETO 253.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0417 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 253.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 253.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 253.00 metro quadrado;**

Observações
PROJETO E EXECUÇÃO DE UM PONTO COMERCIAL

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **822959/2019**
13/12/2019, 11:04
ydB41

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ydB41





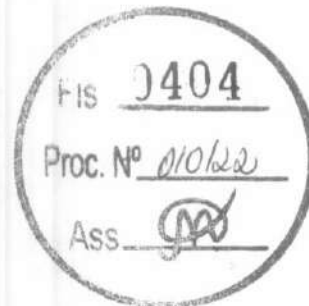
NB MANUTENÇÕES

CNPJ: 21.131.246/0001-72

Endereço: Rua do Sol, Centro, Coroatá-MA

Cep: 65.415-000 Telefone: (99) 9109-8830

E-mail: mmanutencao@hotmail.com



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública, em cumprimento ao disposto no art. 30, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a realização pelo Engenheiro Civil Gustavo Santana Teixeira, das atividades expostas abaixo.

1. Dados da Obra/Serviço

Contrato nº 172019

ART(s) nº MA20190300622

Objeto do contrato: Projeto e execução de um ponto comercial

Local de realização: Travessa Jorge Amorim s/n, Centro, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

Período de realização: 12/08/2019 a 19/11/2019

1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: N B MANUTENCOES EIRELI

CNPJ: 21.131.246/0001-72

Endereço: Rua do Sol nº 483, Centro, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

1.2. Dados da Pessoa Física Proprietário

Nome: RAIMUNDO CAETANO DE MOURA NETO

CPF: 864.735.222-04

Endereço: Rua do Buriti s/n, Bairro Trisidela, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

1.3. Dados da Pessoa Física Contratado

Nome: Gustavo Santana Teixeira

Título: Engenheiro Civil

Registro: 1118746740MA

Endereço: Avenida Magalhães de Almeida nº 3186, Maçanduba, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

1.4. Dados do Responsável Técnico

Nome: Gustavo Santana Teixeira

Título: Engenheiro Civil

Registro: 1118746740MA

1.5. Descrição das Atividades Desenvolvidas

1.5.1- Execução e Projeto de Edifício de alvenaria para fins Comerciais, quantidade 304,00 m².

1.5.2- Execução e Projeto de Estrutura de concreto armado 20 Mpa, quantidade 55,00 m².

1.5.3- Execução e Projeto de Rede de águas pluviais, quantidade 253,00 m².

1.5.4- Execução e Projeto de Estrutura metálica, quantidade 253,00 m².

1.5.5- Execução e Projeto de Instalações hidráulicas, quantidade 253,00 m².

1.5.6- Execução e Projeto de Instalações sanitárias, quantidade 253,00 m².

1.5.7- Execução e Projeto de Pintura, quantidade 253,00 m².

Nathalia Baima da Silva Araújo

NATHÁLIA BAIMA DA SILVA ARAÚJO

CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIA

Coroatá-MA, 20/11/2019

Poder Judiciário - TJMA. Selo
REC180301530D8098E7070P004
Data/Hora: 23/11/2019 11:18:24. Atc: 13.17.2.
For(s): NATHALIA BAIMA DA SILVA ARAUJO
Total: R\$ 4,48. Eml: nathalia_baima@crea.ma.br
R\$ 0,18. Consulte o vplidoc desde selo em
https://selo.fjma.jus.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822959/2019, em 13/12/2019 em



Certidão nº 822959/2019
04/04/2022, 09:54

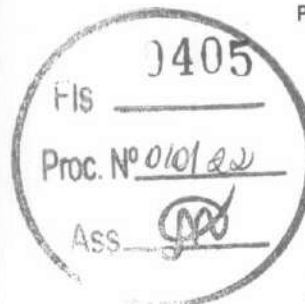
Chave de Impressão: ydB41

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2019 e contém 1 folhas

1º Ofício
Coroatá-MA



RAIMUNDO CAETANO DE MOURA NETO
 Rua do Buriti, Bairro Trisidela, SN- Coroatá – MA.
 CPF: 864.735.222-04 CEP: 65415-000



CARTA DE ANUÊNCIA

Declaro, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa N B MANUTENCOES EIRELI, com sede na rua do Sol, nº 483, na cidade de Coroatá-MA. inscrita no CNPJ 21.131.246/0001-72. foi responsável pelas seguintes atividades técnicas e quantitativos conforme descritos abaixo:

- 1.1- Execução e Projeto de Edifício de alvenaria para fins Comerciais, quantidade 304,00 m².
- 1.2- Execução e Projeto de Estrutura de concreto armado 20 Mpa, quantidade 55,00 m³.
- 1.3- Execução e Projeto de Rede de águas pluviais, quantidade 253,00 m².
- 1.4- Execução e Projeto de Estrutura metálica, quantidade 253,00 m².
- 1.5- Execução e Projeto de Instalações hidráulicas, quantidade 253,00 m².
- 1.6- Execução e Projeto de Instalações sanitárias, quantidade 253,00 m².
- 1.7- Execução e Projeto de Pintura, quantidade 253,00 m².

Responsáveis técnico:

- Gustavo Santana Teixeira – Engenheiro Civil – CREA- n.º 1118746740MA – ART MA20190300622: Projeto e Execução de todas as atividades listadas acima.

Localização da obra: **Travessa Jorge Amorim s/n, Centro, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.**

Período de execução: **12/08/2019 a 19/11/2019.**

Raimundo Caetano de Moura Neto

RAIMUNDO CAETANO DE MOURA NETO

CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO DA OBRA

Poder Judiciário TJMA. Selo:
 REC.FIRO301630RANU9K53POP2466,
 Data/Hora: 29/11/2019 11:09:15, Ato: 13.17.2,
 Parte(s): RAIMUNDO NETO DE MOURA
 NETO, Total: R\$ 4,40, Emolumentos: R\$ 4,30,
 FERC: R\$ 0,10. Consulte a validade deste selo
 em <https://selo.tjma.jus.br>



Coroatá-MA, 20 de novembro de 2019.

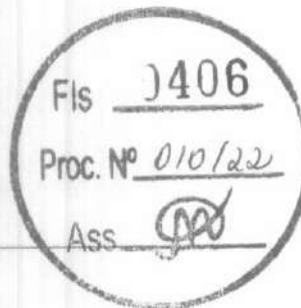
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822959/2019, em 13/12/2019 emitida



Certidão nº 822959/2019
 04/04/2022, 09:54
 Chave de Impressão: ydB41
 O documento registrado foi emitido em 13/12/2019 e contém 1 folhas



1º Ofício
 Coroatá - MA



LAUDO TÉCNICO

ATIVIDADES TÉCNICAS DESENSOLVIDAS NA EDIFICAÇÃO

1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: N B MANUTENCOES EIRELI

CNPJ: 21.131.246/0001-72

Endereço: Rua do Sol nº 483, Centro, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

1.2. Dados da Pessoa Física Proprietário

Nome: RAIMUNDO CAETANO DE MOURA NETO

CPF: 864.735.222-04

Endereço: Rua do Buriti s/n, Bairro Trisidela, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

1.2. Dados da Pessoa Física Contratado

Nome: Gustavo Santana Teixeira

Título: Engenheiro Civil

Registro: 1118746740MA

Endereço: Avenida Magalhães de almeida nº 3196, Maçaranduba, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

1. Dados da Obra/Serviço

Contrato nº 172019

ART(s) nº MA20190300622

Objeto do contrato: Projeto e execução de um ponto comercial

Local de realização: Travessa Jorge Amorim s/n, Centro, Coroatá-Maranhão, CEP: 65415-000.

Período de realização: 12/08/2019 a 19/11/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822959/2019, emitida em 13/12/2019



Certidão nº 822959/2019
04/04/2022, 09:54

Chave de Impressão: ydIB41

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2019 e contém 2 folhas

[Handwritten signature and initials]



Fis 2407
 Proc. Nº 010/20
 Ass. [assinatura]

3 – FINALIDADE

O presente laudo tem por finalidade atestar as atividades técnicas realizadas e suas respectivas quantidades, na edificação.

4 – ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS

- 4.1 – Execução e Projeto de Edifício de alvenaria para fins Comerciais, quantidade 304,00 m².
- 4.2 – Execução e Projeto de Estrutura de concreto armado 20 Mpa, quantidade 55,00 m³.
- 4.3 – Execução e Projeto de Rede de águas pluviais, quantidade 253,00 m².
- 4.4 - Execução e Projeto de Estrutura metálica, quantidade 253,00 m².
- 4.5 - Execução e Projeto de Instalações hidráulicas, quantidade 253,00 m².
- 4.6 - Execução e Projeto de Instalações sanitárias, quantidade 253,00 m².
- 4.7- Execução e Projeto de Pintura, quantidade 253,00 m².

5- CONCLUSÃO

O resultado das inspeções visuais e das medições realizadas na edificação, demonstraram que todas as atividades especificadas na ART Nº MA20190300622, foram realizadas e concluídas com padrão satisfatórios, trazendo assim qualidade e segurança para edificação.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 822959/2019, em 13/12/2019 emitida



O documento deste ato registrado em 13/12/2019 e contém 2 folhas



4º OFÍCIO

[assinatura]
ADRIANO BEZERRA MOURA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MA 111875025-0

Coroatá (MA), 19 de novembro de 2019.

4º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
 Reconhecimento por semelhança (ata) Firmas)
 de *Adriano Bezerra Moura*
 Em tes. *[assinatura]* da verdade
 em 19 de novembro de 2019
Maquie Cavie Costa de Faria
 Oficial Substituta
 4º Ofício Extrajudicial
 Coratás MA

Certidão nº 822959/2019
04/04/2022, 09:54

Chave de Impressão: ydIB41





GUSTAVO
SANTANA
TEIXEIRA:0436950
8398

Assinado de forma digital
por GUSTAVO SANTANA
TEIXEIRA:04369508398
Dados: 2022.04.04
11:15:21 -03'00'

Fis 0408

Proc. Nº 010/22

MASS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MASS
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.080,82
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 714,99
3	FUNDAÇÕES	R\$ 15.705,39
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.051,69
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 36.781,12
6	ESQUADRIAS	R\$ 187.229,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 213.321,22
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ -
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 108.508,47
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 106.275,33
11	PINTURA	R\$ 66.806,08
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 27.360,52
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.842,82
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 30.139,29
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 40.788,56
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 2.815,32
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 19.965,42
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	R\$ 139.023,94
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.118,64
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 28.151,15
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 3.559,10
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 15.261,78
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 57.826,45
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.673,10

Total sem BDI R\$ 912.000,00
Total do BDI R\$ 228.000,00
Total Geral R\$ 1.140.000,00

um milhão e cento e quarenta mil reais



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.080,82
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	255,48	319,35	1.916,10
1.2	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	794,89	993,61	993,61
1.3	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	824,81	1.031,01	1.031,01
1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	181,52	226,90	226,90
1.5	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	40,00	231,37	289,21	11.568,40
1.6	74077/002	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	0,00	2,68	3,35	0,00
1.7	C2290	SEINFRA	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	0,00	44,56	55,70	0,00
1.8	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	80,00	33,45	41,81	3.344,80
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 714,99
2.1			EDIFICAÇÕES					R\$ -
2.1.1	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	m³	0,00	4,46	5,57	0,00
2.1.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,00	18,08	22,60	0,00
2.1.3	76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m³	0,00	8,31	10,38	0,00
2.1.4	79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m³	0,00	1,21	1,51	0,00
2.2			MURETA					R\$ 448,25
2.2.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	11,26	18,08	22,60	254,47
2.2.2	76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m³	17,74	8,31	10,38	184,14
2.2.3	79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m³	6,39	1,21	1,51	9,64
2.3			CASTELO D'ÁGUA					R\$ 266,74



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA CEP: 65.415-000 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II BDI = 25,00 % ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %								
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.3.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	5,78	18,08	22,60	130,62
2.3.2	76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	m²	12,96	8,31	10,38	134,52
2.3.3	79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	m²	1,06	1,21	1,51	1,60
3			FUNDAÇÕES					R\$ 15.705,39
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					R\$ -
3.1.1	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	0,00	13,13	16,41	0,00
3.1.2	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	0,00	18,36	22,95	0,00
3.1.3	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,68	7,10	0,00
3.1.4	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,63	7,03	0,00
3.1.5	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,00	370,18	462,72	0,00
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					R\$ -
3.2.1	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	0,00	18,36	22,95	0,00
3.2.2	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,68	7,10	0,00
3.2.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,63	7,03	0,00
3.2.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,00	370,18	462,72	0,00
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					R\$ 8.768,97
3.3.1	74156/002	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO.	M	56,00	36,31	45,38	2.541,28
3.3.2	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	12,00	25,57	31,96	383,52

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.3	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	12,96	13,13	16,41	212,67
3.3.4	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	7,20	18,36	22,95	165,24
3.3.5	73990/001	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	405,79	507,23	3.286,85
3.3.6	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	4,71	370,18	462,72	2.179,41
3.4			MURETA - BLOCOS					R\$ 4.944,05
3.4.1	74156/002	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇAO.	M	52,50	36,31	45,38	2.382,45
3.4.2	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	27,97	13,13	16,41	458,98
3.4.3	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	21,39	18,36	22,95	490,90
3.4.4	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	34,36	5,68	7,10	243,95
3.4.5	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	37,91	5,63	7,03	266,50
3.4.6	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,38	370,18	462,72	1.101,27
3.5			MURETA - VIGAS BALDRAME					R\$ 1.992,37
3.5.1	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	m²	28,49	18,36	22,95	653,84
3.5.2	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	62,91	5,68	7,10	446,66
3.5.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	26,82	5,63	7,03	188,54
3.5.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,52	370,18	462,72	703,33
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 4.051,69
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 1.163,21



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.1.1	84220	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	22,96	20,23	25,28	580,42
4.1.2	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,68	7,10	0,00
4.1.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,63	7,03	0,00
4.1.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,26	370,18	462,72	582,79
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ -
4.2.1	84220	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	0,00	20,23	25,28	0,00
4.2.2	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,68	7,10	0,00
4.2.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0,00	5,63	7,03	0,00
4.2.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,00	370,18	462,72	0,00
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 1.591,47
4.3.1	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	104,84	12,15	15,18	1.591,47
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 1.297,01



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.4.1	84220	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	17,29	20,23	25,28	437,09
4.4.2	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	48,82	5,68	7,10	346,62
4.4.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	20,36	5,63	7,03	143,13
4.4.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,80	370,18	462,72	370,17
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 36.781,12
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 603,48
5.1.1	73937/004	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	5,14	93,93	117,41	603,48
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 35.612,12
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,00	24,97	31,21	0,00
5.2.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	0,00	43,65	54,56	0,00
5.2.3	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	478,93	32,70	40,87	19.573,86



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com

Fis 0414
Proc. Nº 010/22
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA CEP: 65.415-000 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II BDI = 25,00 % ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %								
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.4	73988/001	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	50,56	9,15	11,43	577,90
5.2.5	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	22,63	546,55	683,18	15.460,36
5.3			ALVENARIA DA MURETA					R\$ 565,52
5.3.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	18,12	24,97	31,21	565,52
6			ESQUADRIAS					R\$ 187.229,00
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 21.356,94
6.1.1	73910/003	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	299,08	373,85	3.738,50
6.1.2	73906/003	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	5,00	882,40	1.103,00	5.515,00
6.1.3	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	341,51	426,88	1.707,52
6.1.4	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	6,00	341,51	426,88	2.561,28
6.1.5	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	10,00	341,51	426,88	4.268,80
6.1.6	ECH-01	Próprio	MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00UN16	UND	16,00	142,71	178,38	2.854,08
6.1.7	ECH-05	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4m	m²	11,20	50,84	63,55	711,76
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.325,20
6.2.1	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	51,00	52,16	65,20	3.325,20
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 60.287,55

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.1	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	2,31	433,93	542,41	1.252,96
6.3.2	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	1,68	433,93	542,41	911,24
6.3.3	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	6,72	433,93	542,41	3.644,99
6.3.4	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	113,40	332,30	415,37	47.102,95
6.3.5	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	5,04	332,30	415,37	2.093,46
6.3.6	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	4,44	433,93	542,41	2.408,30
6.3.7	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	5,25	433,93	542,41	2.847,65
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 2.240,79
6.4.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	852,71	1.065,88	1.065,88
6.4.2	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00	852,71	1.065,88	1.065,88
6.4.3	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,61	143,00	178,75	109,03
6.5			JANELAS DE ALUMINIO - JA					R\$ 46.388,55
6.5.1	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	1,75	230,68	288,35	504,61
6.5.2	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	1,60	230,68	288,35	461,36
6.5.3	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	3,22	191,33	239,16	770,09
6.5.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	2,03	230,68	288,35	585,35
6.5.5	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,10	191,33	239,16	502,23
6.5.6	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,10	261,22	326,52	685,69
6.5.7	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,60	261,22	326,52	4.114,15

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.5.8	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,30	261,22	326,52	2.057,07
6.5.9	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	18,90	261,22	326,52	6.171,22
6.5.10	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	2,10	261,22	326,52	685,69
6.5.11	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	6,30	261,22	326,52	2.057,07
6.5.12	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	8,40	261,22	326,52	2.742,76
6.5.13	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	12,60	261,22	326,52	4.114,15
6.5.14	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	33,60	261,22	326,52	10.971,07
6.5.15	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	m²	16,80	261,22	326,52	5.485,53
6.5.16	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	20,25	177,01	221,26	4.480,51
6.6			VIDROS					R\$ 10.082,13
6.6.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,70	91,10	113,87	1.218,40
6.6.2	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	11,40	143,00	178,75	2.037,75
6.6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	21,28	256,62	320,77	6.825,98
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$ 43.573,84
6.7.1	ECH-06	Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	50,22	161,95	202,43	10.166,03
6.7.2	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	8,31	130,71	163,38	1.357,68
6.7.3	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	m²	145,20	161,53	201,91	29.317,33
6.7.4	ECH-06	Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	13,50	161,95	202,43	2.732,80
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 213.321,22

Fis 0417
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA CEP: 65.415-000 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II BDI = 25,00 % ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %								
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	570,74	61,05	76,31	43.553,16
7.2	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	1.283,33	92,19	115,23	147.878,11
7.3	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	83,25	27,36	34,20	2.847,15
7.4	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	186,15	31,81	39,76	7.401,32
7.5	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	258,90	16,85	21,06	5.452,43
7.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	258,20	19,18	23,97	6.189,05
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ -
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	0,00	5,59	6,98	0,00
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 108.508,47
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	351,33	2,21	2,76	969,67
9.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	282,64	15,70	19,62	5.545,45

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3	87776	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	68,69	26,32	32,90	2.259,80
9.4	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	202,85	10,63	13,28	2.693,78
9.5	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	629,61	35,69	44,61	28.086,90
9.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	9,21	29,72	37,15	342,15
9.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	7,49	29,72	37,15	278,25
9.8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	15,17	29,72	37,15	563,56
9.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	136,50	29,72	37,15	5.070,97
9.10	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	191,30	9,35	11,68	2.234,38
9.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	498,03	38,60	48,25	24.029,94
9.12	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	738,27	39,48	49,35	36.433,62

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 106.275,33
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 84.717,29
10.1.1	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	115,97	18,67	23,33	2.705,58
10.1.2	87650	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	115,97	17,31	21,63	2.508,43
10.1.3	73922/005	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	386,12	29,83	37,28	14.394,55
10.1.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	23,72	26,61	33,26	788,92
10.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	226,97	22,68	28,35	6.434,59
10.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	355,53	43,80	54,75	19.465,26
10.1.7	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	394,33	49,09	61,36	24.196,08
10.1.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,90	99,94	124,92	3.485,26
10.1.9	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	22,68	99,94	124,92	2.833,18
10.1.10	ECH-07	Próprio	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO (Rodape vinílico h=5cm)	M	191,30	10,35	12,93	2.473,50
10.1.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	90,00	46,86	58,57	5.271,30
10.1.12	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,77	72,61	90,76	160,64
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 21.558,04

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2.1	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	345,98	23,98	29,95	10.362,10
10.2.2	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	28,22	18,67	23,33	658,37
10.2.3	73764/004	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	m²	67,22	37,30	46,62	3.133,79
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,86	66,72	83,40	405,32
10.2.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	8,64	66,72	83,40	720,57
10.2.6	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	23,10	31,67	39,58	914,29
10.2.7	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	7,60	66,84	83,55	634,98
10.2.8	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	368,56	10,27	12,83	4.728,62
11			PINTURA					R\$ 66.806,08
11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	2.028,45	11,30	14,12	28.641,71
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.715,32	7,72	9,65	26.202,83
11.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	498,03	6,53	8,16	4.063,92
11.4	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	107,10	14,33	17,91	1.918,16
11.5	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	19,13	14,40	18,00	344,34
11.6	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	172,17	26,19	32,73	5.635,12

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 27.360,52
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					R\$ 21.669,60
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,78	3,81	4,76	175,07
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	275,11	2,82	3,52	968,38
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,43	5,51	6,88	113,03
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	115,77	10,00	12,50	1.447,12
12.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,95	16,24	20,30	871,88
12.1.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,33	22,81	28,51	1.434,90
12.1.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	94,74	28,57	35,71	3.383,16
12.1.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,40	25,04	31,30	1.452,32
12.1.9	72796	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	214,21	267,76	1.071,04
12.1.10	72795	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	152,77	190,96	763,84
12.1.11	72789	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,91	12,38	12,38

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.12	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	22,86	28,57	114,28
12.1.13	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	1,75	2,18	6,54
12.1.14	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	81,00	1,75	2,18	176,58
12.1.15	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	2,47	3,08	6,16
12.1.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	5,10	6,37	229,32
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	9,98	12,47	199,52
12.1.18	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,22	20,27	81,08
12.1.19	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	22,86	28,57	114,28
12.1.20	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	3,33	4,16	4,16

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %


Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.21	C0501	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	24,00	9,33	11,66	279,84
12.1.22	C0500	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X80mm)	UN	3,00	23,09	28,86	86,58
12.1.23	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	7,00	29,70	37,12	259,84
12.1.24	C0508	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	UN	2,00	66,82	83,52	167,04
12.1.25	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	30,00	6,62	8,27	248,10
12.1.26	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	6,19	7,73	15,46
12.1.27	C0503	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	5,00	9,21	11,51	57,55
12.1.28	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	15,00	21,30	26,62	399,30
12.1.29	C0504	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	UN	4,00	20,68	25,85	103,40
12.1.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	2,36	2,95	17,70
12.1.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	3,84	4,80	9,60
12.1.32	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	6,72	8,40	16,80
12.1.33	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	37,49	46,86	93,72
12.1.34	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	41,95	52,43	104,86
12.1.35	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	3,20	4,00	12,00
12.1.36	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	151,00	3,74	4,67	705,17
12.1.37	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	5,01	6,26	18,78

(99) 98108-9691


Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.


steixeiraengenharia5@gmail.com


0424
Fls _____
Proc. Nº 010/22
Ass. 

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.38	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	5,77	7,21	144,20
12.1.39	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	17,25	21,56	237,16
12.1.40	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	55,17	68,96	137,92
12.1.41	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	55,17	68,96	689,60
12.1.42	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	19,58	24,47	171,29
12.1.43	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,26	15,32	45,96
12.1.44	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,58	4,45	22,25
12.1.45	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,60	8,25	57,75
12.1.46	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	12,26	15,32	1.348,16
12.1.47	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	1,94	2,42	36,30
12.1.48	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	4,55	5,68	79,52

 (99) 98108-9691

 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.

 stexelraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.49	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	37,00	5,29	6,61	244,57
12.1.50	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,80	7,25	7,25
12.1.51	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	10,16	12,70	165,10
12.1.52	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	28,14	35,17	422,04
12.1.53	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	21,24	26,55	79,65
12.1.54	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00	21,24	26,55	238,95
12.1.55	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	36,77	45,96	91,92
12.1.56	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,47	8,08	24,24
12.1.57	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	10,34	12,92	361,76
12.1.58	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	15,98	19,97	19,97
12.1.59	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	34,24	42,80	470,80
12.1.60	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	34,24	42,80	214,00

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.61	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	65,16	81,45	407,25
12.1.62	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	65,16	81,45	162,90
12.1.63	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	10,15	12,68	253,60
12.1.64	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	3,00	11,59	14,48	43,44
12.1.65	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,03	5,03	5,03
12.1.66	ECH-08	Próprio	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	UND	26,00	3,35	4,18	108,68
12.1.67	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	26,00	4,85	6,06	157,56
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					R\$ 5.690,92
12.2.1	73870/004	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1,00	64,61	80,76	80,76
12.2.2	74174/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	89,58	111,97	111,97
12.2.3	3206	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	un	1,00	18,55	23,18	23,18
12.2.4	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	77,12	96,40	771,20
12.2.5	74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	64,08	80,10	160,20
12.2.6	74179/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	232,46	290,57	581,14

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	35,78	44,72	89,44
12.2.8	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	422,59	528,23	1.056,46
12.2.9	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	60,56	75,70	75,70
12.2.10	74174/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	89,58	111,97	559,85
12.2.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	31,00	35,78	44,72	1.386,32
12.2.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00	42,39	52,98	794,70
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 12.842,62
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 9.756,34
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	237,27	14,35	17,93	4.254,25
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	107,14	28,01	35,01	3.750,97
13.1.3	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	14,24	17,80	925,60
13.1.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	10,13	12,66	329,16

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	9,36	11,70	46,80
13.1.6	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	38,12	47,65	190,60
13.1.7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	34,53	43,16	258,96
13.2			ACESSÓRIOS					R\$ 3.086,28
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico em nº 1º, tipo abacaxi Ø 100mm	un	24,00	22,46	28,07	673,68
13.2.2	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00	96,51	120,63	2.412,60
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 30.139,29
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	213,06	25,04	31,30	6.668,77
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	125,81	9,10	11,37	1.430,45
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	136,81	13,58	16,97	2.321,66
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	92,42	17,47	21,83	2.017,52
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,60	28,01	35,01	1.316,37
14.6	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	37,00	3,87	4,83	178,71

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	97,00	4,76	5,95	577,15
14.8	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	30,71	38,38	882,74
14.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	10,13	12,66	88,62
14.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,79	10,98	43,92
14.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	62,00	5,24	6,55	406,10
14.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00	3,75	4,68	229,32
14.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	9,36	11,70	304,20
14.14	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	35,00	12,41	15,51	542,85
14.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	4,83	6,03	18,09

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	3,38	4,22	80,18
14.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00	3,38	4,22	274,30
14.18	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,00	36,57	45,71	1.142,75
14.19	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	36,57	45,71	91,42
14.20	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	19,00	32,83	41,03	779,57
14.21	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	22,01	27,51	137,55
14.22	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	22,01	27,51	55,02
14.23	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,00	7,13	8,91	53,46
14.24	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	4,72	5,90	29,50
14.25	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,95	11,18	11,18

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	8,95	11,18	212,42
14.27	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	11,00	32,50	40,62	446,82
14.28	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	32,50	40,62	812,40
14.29	89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	76,99	96,23	192,46
14.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	9,47	11,83	224,77
14.31	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	25,27	31,58	126,32
14.32	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19,00	15,41	19,26	365,94
14.33	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	37,18	46,47	46,47
14.34	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	83,34	104,17	729,19
14.35	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	17,00	215,42	269,27	4.577,59

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.36	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	86,50	108,12	108,12
14.37	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	5,96	7,45	223,50
14.38	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	39,00	4,12	5,15	200,85
14.39	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	936,07	1.170,08	1.170,08
14.40	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	816,77	1.020,96	1.020,96
15			LOUÇAS E METAIS					R\$ 40.788,56
15.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	608,99	761,23	1.522,46
15.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	154,59	193,23	772,92
15.3	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	264,09	330,11	6.602,20
15.4	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	163,27	204,08	5.306,08

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	69,44	86,60	1.909,60
15.6	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	200,73	250,91	752,73
15.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	200,73	250,91	3.763,65
15.8	ECH-09	Próprio	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	UND	4,00	32,36	40,45	161,80
15.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	62,61	78,26	313,04
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	62,61	78,26	469,56
15.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	240,82	301,02	2.107,14
15.12	ECH-10	Próprio	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	42,96	53,70	805,50
15.13	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	2,00	18,05	22,56	45,12
15.14	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	4,00	18,05	22,56	90,24
15.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	27,19	33,98	883,48
15.16	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	4,00	69,02	86,27	345,08
15.17	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2,00	62,45	78,06	156,12
15.18	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	4,00	62,45	78,06	312,24
15.19	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	63,52	79,40	1.191,00

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	62,75	78,43	1.176,45
15.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	8,73	10,91	120,01
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	31,24	39,05	1.249,60
15.23	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	25,00	31,25	812,50
15.24	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	33,54	41,92	922,24
15.25	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	16,00	50,38	62,97	1.007,52
15.26	ECH-11	Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	UND	8,00	139,74	174,67	1.397,36
15.27	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	152,34	190,42	761,68
15.28	ECH-11	Próprio	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente (REFERÊNCIA SEINFRA C1898)	UND	1,00	139,74	174,67	174,67
15.29	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	490,89	613,36	613,36
15.30	ECH-12	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	188,00	15,70	19,62	3.688,56
15.31	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	20,60	52,61	65,76	1.354,65
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 2.815,32
16.1	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,42	336,38	420,47	597,06
16.2	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	0,16	287,79	359,73	57,55
16.3	73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	12,16	15,20	653,60
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	42,00	10,16	12,70	533,40
16.5	ECH-13	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	UND	3,00	86,30	107,87	323,61

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.6	9012	ORSE	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	un	4,00	37,30	46,62	186,48
16.7	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	31,44	39,30	117,90
16.8	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	2,98	3,72	22,32
16.9	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	3,39	4,23	16,92
16.10	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	3,39	4,23	16,92
16.11	1009	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/2"	un	1,00	6,11	7,63	7,63
16.12	93051	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	1,00	6,07	7,58	7,58
16.13	92945	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	4,62	5,77	11,54
16.14	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3,34	4,17	8,34
16.15	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3,58	4,47	8,94
16.16	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	66,82	83,52	83,52
16.17	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	17,53	21,91	21,91

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.18	ECH-14	Próprio	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UND	2,00	3,32	4,15	8,30
16.19	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	36,12	45,15	90,30
16.20	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	16,60	20,75	20,75
16.21	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	1,00	16,60	20,75	20,75
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 19.965,42
17.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	157,69	197,11	1.379,77
17.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	542,78	678,47	678,47
17.3	72297	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,21	29,01	58,02
17.4	72297	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	23,21	29,01	203,07
17.5	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,25	77,03	96,28	120,35
17.6	72677	SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	26,87	33,58	335,80
17.7	72715	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	57,87	72,33	289,32
17.8	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,27	77,03	96,28	6.284,19
17.9	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3,00	13,95	17,43	52,29
17.10	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	353,71	442,13	884,26
17.11	ECH-15	Próprio	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	3,00	9,88	12,35	37,05
17.12	ECH-19	Próprio	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 18 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UND	3,00	24,91	31,13	93,39



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelteiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.13	ECH-16	Próprio	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UND	6,00	236,60	295,75	1.774,50
17.14	72677	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	26,87	33,58	100,74
17.15	ECH-17	Próprio	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UND	3,00	53,13	66,41	199,23
17.16	8023	ORSE	Registro globo angular 45º para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	3,00	113,59	141,98	425,94
17.17	ECH-18	Próprio	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	UND	3,00	23,25	29,06	87,18
17.18	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	194,73	243,41	243,41
17.19	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	59,21	74,01	370,05
17.20	73795/006	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	157,97	197,46	394,92
17.21	ECH-20	Próprio	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UND	4,00	13,61	17,01	68,04
17.22	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	24,94	31,17	1.246,80
17.23	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	8,00	12,34	15,42	123,36
17.24	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3,00	12,34	15,42	46,26
17.25	8934	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BC-22 R, motor 5 cv, trifásico 220/380V, sucção 1 1/4", recalque 1", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	un	2,00	1.619,47	2.024,33	4.048,66
17.26	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	10,85	13,56	27,12

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.27	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	13,40	16,75	234,50
17.28	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	13,40	16,75	50,25
17.29	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	10,85	13,56	108,48
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					R\$ 139.023,94
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 3.487,15
18.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	210,36	262,95	788,85
18.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	210,36	262,95	262,95
18.1.3	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	231,87	289,83	869,49
18.1.4	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	540,15	675,18	1.350,36
18.1.5	74052/005	SINAPI	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	172,40	215,50	215,50
18.2			DISJUNTORES					R\$ 9.164,42
18.2.1	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	9,88	12,35	271,70

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	9,88	12,35	86,45
18.2.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	9,88	12,35	234,65
18.2.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	9,88	12,35	321,10
18.2.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,88	12,35	123,50
18.2.6	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,88	12,35	12,35
18.2.7	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,98	81,22	81,22
18.2.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	64,98	81,22	324,88
18.2.9	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	64,98	81,22	162,44
18.2.10	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	88,29	110,36	882,88
18.2.11	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	260,04	325,05	325,05
18.2.12	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	260,04	325,05	325,05
18.2.13	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00	209,78	262,22	786,66
18.2.14	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	126,36	157,95	473,85
18.2.15	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	209,78	262,22	262,22
18.2.16	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	209,78	262,22	262,22

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2.17	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	28,00	93,96	117,45	3.288,60
18.2.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	93,96	117,45	939,60
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 22.397,00
18.3.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	559,40	3,35	4,18	2.338,29
18.3.2	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	298,90	4,28	5,35	1.599,11
18.3.3	72933	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	2,74	3,42	20,52
18.3.4	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	241,80	5,87	7,33	1.772,39
18.3.5	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,60	13,84	17,30	269,88
18.3.6	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,70	14,99	18,73	275,33
18.3.7	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	164,60	18,06	22,57	3.715,02
18.3.8	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,60	31,69	39,61	2.717,24
18.3.9	72311	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,30	36,21	45,26	104,09
18.3.10	72312	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50	50,66	63,32	221,62
18.3.11	72316	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,90	63,07	78,83	1.726,37
18.3.12	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	17,00	86,20	107,75	1.831,75
18.3.13	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	17,00	93,76	117,20	1.992,40

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.3.14	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	26,56	33,20	66,40
18.3.15	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	262,00	4,82	6,02	1.577,24
18.3.16	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	5,78	7,22	72,20
18.3.17	83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	205,00	8,19	10,23	2.097,15
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 65.432,39
18.4.1	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.957,10	2,15	2,68	21.325,02
18.4.2	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	502,00	2,92	3,65	1.832,30
18.4.3	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.335,30	4,13	5,16	12.050,14
18.4.4	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	602,80	6,28	7,85	4.731,98
18.4.5	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	267,50	7,31	9,13	2.442,27
18.4.6	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	41,40	10,75	13,43	556,00
18.4.7	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	235,90	14,58	18,22	4.298,09
18.4.8	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,90	19,48	24,35	168,01
18.4.9	73860/015	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,80	27,87	34,83	9.048,83
18.4.10	73860/016	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,30	37,20	46,50	478,95
18.4.11	C0525	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	M	138,00	49,28	61,60	8.500,80
18.5			ELETROCALHAS					R\$ 9.526,37
18.5.1	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	31,30	44,74	55,92	1.750,29
18.5.2	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	18,50	48,47	60,58	1.120,73
18.5.3	C1159	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	11,50	49,37	61,71	709,66
18.5.4	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	36,60	58,77	73,46	2.688,63
18.5.5	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	5,50	72,67	90,83	499,56

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.5.6	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	5,60	87,73	109,66	614,09
18.5.7	C1154	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	11,10	87,73	109,66	1.217,22
18.5.8	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	7,00	7,15	8,93	62,51
18.5.9	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3,00	7,15	8,93	26,79
18.5.10	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	6,00	7,15	8,93	53,58
18.5.11	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	18,00	7,15	8,93	160,74
18.5.12	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	7,15	8,93	196,46
18.5.13	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	19,00	7,15	8,93	169,67
18.5.14	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	38,00	4,15	5,18	196,84
18.5.15	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6,00	4,77	5,96	35,76
18.5.16	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	4,00	4,77	5,96	23,84
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 29.016,61
18.6.1	83540	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,00	9,32	11,65	1.586,05
18.6.2	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	16,89	21,11	42,22
18.6.3	72334	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,30	11,62	23,24
18.6.4	83466	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	17,28	21,60	777,60
18.6.5	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	7,66	9,57	172,26
18.6.6	72332	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	15,03	18,78	112,68

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.6.7	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	74,39	92,98	743,84
18.6.8	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	17,00	104,91	131,13	2.229,21
18.6.9	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	103,00	104,91	131,13	13.506,39
18.6.10	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40,00	104,91	131,13	5.245,20
18.6.11	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9,00	141,90	177,37	1.596,33
18.6.12	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4,00	348,51	435,63	1.742,52
18.6.13	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1,00	348,51	435,63	435,63
18.6.14	74041/001	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UN	18,00	35,27	44,08	793,44
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 1.118,64
19.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	153,39	2,82	3,52	539,93
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,00	2,36	2,95	67,85
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,00	2,16	2,70	75,60
19.4	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	49,75	62,18	435,26
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 28.151,15
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					R\$ 3.954,03
20.1.1	C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3,00	454,51	568,13	1.704,39
20.1.2	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	833,51	1.041,88	1.041,88

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.1.3	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	2,00	17,26	21,57	43,14
20.1.4	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	1,00	17,26	21,57	21,57
20.1.5	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	2,00	17,26	21,57	43,14
20.1.6	520	ORSE	Guia frontal para cabos	un	1,00	17,26	21,57	21,57
20.1.7	ECH-21	Próprio	PERFIL DE MONTAGEM	UND	1,00	23,58	29,47	29,47
20.1.8	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	35,40	44,25	88,50
20.1.9	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	52,96	66,20	132,40
20.1.10	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	336,52	420,65	420,65
20.1.11	ECH-22	Próprio	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	UND	2,00	162,93	203,66	407,32
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					R\$ 14.507,86
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1.268,50	7,39	9,23	11.708,25
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	341,00	6,57	8,21	2.799,61
20.3			CABOS DE CONEXÃO					R\$ 569,80
20.3.1	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	28,00	16,28	20,35	569,80
20.4			TOMADAS					R\$ 1.185,41
20.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28,00	9,17	11,46	320,88
20.4.2	ECH-23	Próprio	Tomada para antena de TV com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	UND	14,00	2,62	3,27	45,78
20.4.3	8507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	un	1,00	655,00	818,75	818,75
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 785,57
20.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00	86,20	107,75	538,75
20.5.2	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00	4,82	6,02	246,82
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 7.148,48
20.6.1	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,30	4,28	5,35	6,95
20.6.2	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119,30	3,35	4,18	498,67
20.6.3	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,40	18,06	22,57	1.137,52
20.6.4	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,10	31,69	39,61	162,40

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
20.6.5	72311	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	36,21	45,26	995,72
20.6.6	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	77,74	44,74	55,92	4.347,22
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 3.559,10
21.1	8445	ORSE	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1,00	1.710,87	2.138,58	2.138,58
21.2	12180	ORSE	Corrimão central de arquivancada tipo U (invertido) em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais 22cm entre elas de 1.1/2"	un	2,85	163,01	203,76	580,71
21.3	9026	ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1,00	369,64	462,05	462,05
21.4	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	151,11	188,88	377,76
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 15.261,78
22.1	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3,00	24,05	30,06	90,18
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	42,00	5,23	6,53	274,26
22.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	12,00	6,44	8,05	96,60
22.4	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	un	24,00	0,82	1,02	24,48
22.5	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	24,00	1,19	1,48	35,52
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	165,61	207,01	207,01
22.7	73962/013	SINAPI	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	m³	39,00	2,83	3,53	137,67
22.8	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	13,00	31,06	38,82	504,66
22.9	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	7,81	9,76	48,80
22.10	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,00	15,33	19,16	6.322,80
22.11	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00	21,79	27,23	7.079,80
22.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	50,68	63,35	253,40

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelteiraengenharia5@gmail.com

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
22.13	72283	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	12,44	15,55	186,60
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 57.826,45
23.1			GERAIS					R\$ 35.262,17
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.000,53	2.500,66	2.500,66
23.1.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	48,53	150,90	188,62	9.153,72
23.1.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	56,26	150,90	188,62	10.611,76
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	48,02	86,28	107,85	5.178,95
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,22	100,00	125,00	902,50
23.1.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	3,62	150,90	188,62	682,80
23.1.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	106,80	46,68	58,35	6.231,78
23.2			CAIXA D'ÁGUA - 30.000L					R\$ 22.564,28
23.2.1	ECH-24	Próprio	Alça de içamento	UND	2,00	171,59	214,48	428,96
23.2.2	ECH-25	Próprio	Suporte de luz piloto	UND	1,00	124,76	155,95	155,95
23.2.3	ECH-26	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UND	1,00	212,55	265,68	265,68
23.2.4	ECH-27	Próprio	Suporte para Pára-raio	UND	1,00	176,96	221,20	221,20
23.2.5	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	9,00	35,27	44,08	396,72
23.2.6	84863	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	6,97	58,92	73,65	513,34
23.2.7	ECH-28	Próprio	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	1.702,30	3,32	4,15	7.064,54
23.2.8	ECH-29	Próprio	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	UND	1,00	316,58	395,72	395,72
23.2.9	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	m²	145,76	43,97	54,96	8.010,96
23.2.10	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	69,08	26,19	32,73	2.260,98
23.2.11	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	69,08	26,19	32,73	2.260,98
23.2.12	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	69,08	6,83	8,53	589,25
24			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.673,10
24.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.510,23	1,42	1,77	2.673,10

Fis 0447
Proc. Nº 010/22
Ass. [Signature]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
 BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
							Total sem BDI	R\$ 912.000,00
							Total do BDI	R\$ 228.000,00
							Total Geral	R\$ 1.140.000,00

um milhão e cento e quarenta mil reais

GUSTAVO
SANTANA
TEIXEIRA:04369508
398

Assinado de forma digital
por GUSTAVO SANTANA
TEIXEIRA:04369508398
Dados: 2022.04.04
11:15:47 -03'00'



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3448

Proc. Nº 010/22

Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	281,88	281,88		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	282,67	2,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0000000	13,67	27,34		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,23	18,23		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	197,71	197,71		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,02	28,08		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	15,09	1,65		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,05	6,05		
					MO sem LS =>	18,02	LS =>	20,34	MO com LS =>	38,36
					Valor do BDI =>	70,47	Valor com BDI =>		352,35	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,0000000	794,89	794,89
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1000412	417,05	41,72
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4001646	13,64	5,45
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	78,10	78,10
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	294,50	147,25

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1449

Proc Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	15,25	15,25	
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	3,2013171	6,63	21,22	
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	4,0016464	11,76	47,05	
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	8,0032928	26,47	211,84	
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	8,0032928	5,66	45,29	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,4026342	17,14	109,74	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,1066034	23,17	71,98	
				MO sem LS =>	129,27	LS =>	145,95	MO com LS =>	275,22
				Valor do BDI =>	198,72	Valor com BDI =>		993,61	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	906,54	906,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7078825	18,61	106,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,7078825	13,67	78,02
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	6,43	128,60
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	22,52	22,52
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,53	13,06
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	2,30	27,60

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0450

Proc. Nº 010/22

Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	4,29	12,87		
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	22,34	89,36		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	59,31	118,62		
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	45,46	272,76		
Insumo	00012092	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACa TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0000000	35,66	35,66		
					MO sem LS =>	72,55	LS =>	81,90	MO com LS =>	154,45
					Valor do BDI =>	226,63	Valor com BDI =>		1.133,17	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,0000000	203,64	203,64		
Insumo	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	203,64	203,64		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	50,91	Valor com BDI =>		254,55	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5.VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	246,50	246,50

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0451

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0150000	144,86	2,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,37	1,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9338994	16,62	48,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1388280	18,61	2,58
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323932	18,32	0,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,2532039	13,67	44,47
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0150000	391,32	5,86
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0200000	56,23	57,35
Composição Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,37	32,37
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	0,0058000	22,07	0,12
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,3860000	26,38	10,18
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,19	0,04
Insumo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	0,5360000	3,78	2,02



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0452

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0057000	10,00	0,05
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0058000	14,03	0,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0240000	1,98	0,04
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0230000	8,12	0,18
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	Material	UN	1,2800000	0,06	0,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9000000	7,02	6,31
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0058000	4,96	0,02
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,0115000	122,58	1,40
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	15,09	1,50
Insumo	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,0461000	3,22	0,14
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	7,94	1,98
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,3180000	30,64	9,74
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,0220000	12,06	0,26
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,0230000	108,74	2,50



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis **0453**

Proc. Nº **010122**

ASS.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7000000	18,59	13,01	
Insumo	00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0,3030000	3,25	0,98	
Insumo	00011443	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0346000	3,81	0,13	
Insumo	00012298	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	13,03	0,60	
				MO sem LS =>	49,77	LS =>	56,20	MO com LS =>	105,97
				Valor do BDI =>	61,62	Valor com BDI =>		308,12	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,81	2,81	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0602628	18,23	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0602628	13,67	0,82	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0360000	7,02	0,25	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	14,83	0,14	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0320000	7,94	0,25	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,51	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroaá-MA.

stexelraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3454

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2290	SEINFRA	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SONDAGENS	M	1,0000000	49,99	49,99	
Insumo	I1860	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO	Material	M	1,0000000	49,99	49,99	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,49		Valor com BDI =>	62,48	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	36,01	36,01	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3553431	18,23	6,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1332536	19,42	2,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4219699	13,67	5,76	
Insumo	00001351	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	31,09	7,06	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,72	0,43	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	18,25	0,40	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5800000	7,02	11,09	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,33
				Valor do BDI =>	9,00		Valor com BDI =>	45,01	

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	4,63	4,63



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba, Coroaá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0455
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO S	CHP	0,1194769	8,09	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2688229	13,67	3,67	
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,78

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3496350	13,67	18,44	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	23,05

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	76444/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,1657276	24,23	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3322767	13,67	4,54	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,68

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	1,26	1,26

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0456

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0362284	8,09	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0712689	13,67	0,97	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,57	

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3496350	13,67	18,44	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>		23,05	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	76444/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1657276	24,23	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3322767	13,67	4,54	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		10,68	

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	1,26	1,26

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1457

Proc. Nº 010/20

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0362284	8,09	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0712689	13,67	0,97	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,57	

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3496350	13,67	18,44	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	7,95	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI =>	4,61	Valor com BDI =>		23,05	

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	76444/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,55	8,55	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	CHP	0,1657276	24,23	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3322767	13,67	4,54	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,30
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		10,68	

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79490	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA (APÓS REATERRO)	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	1,26	1,26

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3458

Proc. Nº 010/22

Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0362284	8,09	0,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0712689	13,67	0,97	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,57	

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	282,67	8,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1197442	18,43	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2405712	13,67	3,28	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>		17,45	

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388364	14,93	0,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1545455	18,23	2,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,61	0,66

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexelraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3459
Proc. Nº 010/22
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	7,02	2,00		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,45	0,66		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	22,93	11,35		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		25,33	

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159134	18,32	0,29		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>		7,91	

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	18,32	0,86

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0460

Proc. Nº 010/2022

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	13,67	0,64		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,73	

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28		
Insumo	00010485	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30		
					MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
					Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>		513,08	

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386364	14,93	0,57

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0461

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1545455	18,23	2,81		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,61	0,66		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	7,02	2,00		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,45	0,66		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	22,93	11,35		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		25,33	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159134	18,32	0,29		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>		7,91	

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelteiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis **3462**

Proc. Nº **010/22**

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0468744	18,32	0,86			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0468744	13,67	0,64			
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43			
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26			
						MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
						Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,73

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3886178	13,67	18,70			
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28			
Insumo	00010485	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30			
						MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
						Valor do BDI =>	102,61			Valor com BDI =>	513,08

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls **0463**

Proc. Nº **010/22**

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74156/002	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,18	38,18		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	319,29	15,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1668102	18,43	3,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4012055	13,67	19,15		
					MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,76	MO com LS =>	20,29
					Valor do BDI =>	9,54	Valor com BDI =>		47,72	
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72820	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	FUES - FUNDAÇÕES E	UN	1,0000000	26,07	26,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1681193	18,43	3,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6811925	13,67	22,98		
					MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,31	MO com LS =>	21,32
					Valor do BDI =>	6,51	Valor com BDI =>		32,58	
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	13,96	13,96		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	282,67	8,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1197442	18,43	2,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2405712	13,67	3,28		

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis **0464**

Proc. Nº **010/22**

Ass **[Signature]**

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,01
Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>	17,45		

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386364	14,93	0,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1545455	18,23	2,81
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,61	0,66
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	7,02	2,00
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,45	0,66
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	22,93	11,35

MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,89
Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>	25,33		

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	449,47	449,47

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fig 465

Proc. Nº 010/22

ASS. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,0740322	9,01	288,98		
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,8296129	12,51	160,49		
					MO sem LS =>	22,90	LS =>	25,85	MO com LS =>	48,75
					Valor do BDI =>	112,36	Valor com BDI =>		561,83	

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28		
Insumo	00010485	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30		
					MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
					Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>		513,08	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroaá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1466

Proc. Nº 010/22

ASS [Assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74156/002	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,18	38,18	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	319,29	15,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1668102	18,43	3,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4012055	13,67	19,15	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,76	MO com LS =>	20,29
				Valor do BDI =>	9,54		Valor com BDI =>	47,72	
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	282,67	8,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1197442	18,43	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2405712	13,67	3,28	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	17,45	
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386364	14,93	0,57	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0467

Proc Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1545455	18,23	2,81		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,61	0,66		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	7,02	2,00		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,45	0,66		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	22,93	11,35		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		25,33	

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159134	18,32	0,29		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>		7,91	

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis **3468**

Proc. Nº **010/22**

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	18,32	0,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	13,67	0,64		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,73	

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28		
Insumo	00010485	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30		
					MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
					Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>		513,08	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexelraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0469

Proc. Nº 010/2022

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74007/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,27	20,27		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386364	14,93	0,57		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1545455	18,23	2,81		
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	6,61	0,66		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2850000	7,02	2,00		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2700000	2,45	0,66		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4950000	22,93	11,35		
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		25,33	

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0159134	18,32	0,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0470
Proc. Nº 060/22
Ass. [Signature]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	7,91		

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	18,32	0,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	13,67	0,64	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,73		

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0471

Proc. Nº 010/22

Ass. [Assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00010485	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30	
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
				Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>		513,08	

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84220	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0755726	14,93	1,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144931	18,23	5,73
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,1900000	31,53	5,99
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0028581	6,61	0,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4800000	7,02	3,36
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1238916	15,09	1,86
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	22,93	3,21

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0472
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004506	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2500000	2,82	0,70	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	27,47	

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159134	18,32	0,29	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	1,58		Valor com BDI =>	7,91	

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	18,32	0,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	13,67	0,64	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3473
Proc. Nº 010/22
Ass. [Assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 7,73

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28		
Insumo	00010485	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30		
					MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
					Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>		513,08	

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84220	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,98	21,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0755726	14,93	1,12

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0474

Proc. Nº 010/22

Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144931	18,23	5,73		
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,1900000	31,53	5,99		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0028581	6,61	0,01		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4800000	7,02	3,36		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1238916	15,09	1,86		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	22,93	3,21		
Insumo	00004506	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2500000	2,82	0,70		
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
					Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>		27,47	

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159134	18,32	0,29		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0475

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>	7,91			
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	18,32	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	13,67	0,64
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26
		MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25	1,25
		Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>	7,73			
4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28
Insumo	00010485	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0476

Fis

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>	513,08		

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2180103	13,24	2,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0372434	14,93	0,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227094	18,23	0,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0060558	18,43	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0181675	13,67	0,24
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	391,32	3,91
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	15,37	0,15
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2219000	22,93	5,08
MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41			
Valor do BDI =>	3,33	Valor com BDI =>	16,66					

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 3477
Proc. Nº 010122
Ass [Signature]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
 BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84220	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,98	21,98	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0755726	14,93	1,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3144931	18,23	5,73	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,1900000	31,53	5,99	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0028581	6,61	0,01	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4800000	7,02	3,36	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1238916	15,09	1,86	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	22,93	3,21	
Insumo	00004506	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2500000	2,82	0,70	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,10	MO com LS =>	5,85
				Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>		27,47	

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0478

Proc. Nº 010/22

Ass. [Assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,33	6,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0159134	18,32	0,29		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0164581	13,56	0,22		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,94	5,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,11	0,39		
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>		7,91	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73942/002	SINAPI	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,19	6,19		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	18,32	0,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0469744	13,67	0,64		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,03	4,43		
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,11	0,26		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		7,73	

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	410,47	410,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5126870	18,32	9,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132317	18,23	9,35

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3479
Proc. N° 060122
ASS. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO N° 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5132317	18,43	9,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3686178	13,67	18,70		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0500000	345,99	363,28		
Insumo	00010485	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,00	0,30		
					MO sem LS =>	18,48	LS =>	20,86	MO com LS =>	39,34
					Valor do BDI =>	102,61	Valor com BDI =>		513,08	

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73937/004	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAIN EIS	m²	1,0000000	104,65	104,65		
Composição Auxiliar	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088000	449,32	3,95		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1821572	18,43	3,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1821572	13,67	2,49		
Insumo	00000668	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	Material	UN	6,0000000	15,81	94,86		
					MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,18	MO com LS =>	5,99
					Valor do BDI =>	26,16	Valor com BDI =>		130,81	

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 96108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3480
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAIN EIS	m²	1,0000000	26,66	26,66		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	394,59	4,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4813902	18,43	8,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2406951	13,67	3,29		
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	6,0000000	1,58	9,48		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,95	0,18		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,77	0,74		
					MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,82	MO com LS =>	10,97
					Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		33,32	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	PARE - PAREDES/PAIN EIS	m²	1,0000000	48,14	48,14

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3481
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	527,69	7,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2737710	18,43	5,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2113320	13,67	2,88		
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	0,61	32,94		
					MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,33
					Valor do BDI =>	12,03	Valor com BDI =>		60,17	

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAIN EIS	m²	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	394,59	4,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1106434	18,43	2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0555924	13,67	0,75
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,01	27,33
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	37,95	0,37

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
stelxeiraengenharias@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis **1482**
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	2,81	1,18	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	9,07	Valor com BDI =>		45,38	

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73988/001	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAIN EIS	M	1,0000000	10,10	10,10	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,30	2,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0435344	18,43	0,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0220379	13,67	0,30	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	12,0000000	0,52	6,24	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>		12,62	

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAIN EIS	m²	1,0000000	599,22	599,22



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 1483

Proc. Nº 010/22

ASS [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0033000	436,10	1,43		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	20,93	100,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3000000	13,67	31,44		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,05	2,83		
Insumo	00025976	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0000000	463,06	463,06		
					MO sem LS =>	53,33	LS =>	60,21	MO com LS =>	113,54
					Valor do BDI =>	149,80	Valor com BDI =>		749,02	

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAIN EIS	m²	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	394,59	4,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4813902	18,43	8,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2408951	13,67	3,29
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	6,0000000	1,58	9,48

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroaá-MA.

stexelraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1484

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,95	0,18	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,77	0,74	
				MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,82	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		33,32	

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/003	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	333,89	333,89
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	461,74	4,52
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2828950	16,62	4,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1926213	18,43	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4755163	13,67	6,50
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	76,12	76,12
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	107,75	107,75
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5880000	16,70	9,81

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3485
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00002427	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	10,83	32,49	
Insumo	00004378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06	
Insumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96	
Insumo	00020006	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	9,8000000	8,31	81,43	
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,23
				Valor do BDI =>	83,47	Valor com BDI =>		417,36	

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73906/003	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	978,89	978,89
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	461,74	4,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	16,62	34,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4000000	18,43	25,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4500000	13,67	47,16



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3486

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	175,47	175,47		
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	18,38	55,14		
Insumo	00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	1,6800000	274,05	460,40		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	16,70	10,02		
Insumo	00000187	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	15,92	159,20		
Insumo	00004378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06		
Insumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96		
					MO sem LS =>	42,35	LS =>	47,81	MO com LS =>	90,16
					Valor do BDI =>	244,72	Valor com BDI =>		1.223,61	

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	378,63	378,63

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0487

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	461,74	4,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8177695	16,62	13,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5584767	18,43	10,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3762462	13,67	18,81
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	76,12	76,12
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	122,58	122,58
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	16,70	10,02
Insumo	00002427	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	10,83	32,49
Insumo	00004378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06
Insumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96
Insumo	00020006	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	8,31	83,10

MO sem LS => 17,16 LS => 19,38 MO com LS => 36,54

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 2488

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	94,65	Valor com BDI =>	473,28		
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	378,63	378,63	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	461,74	4,61	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8177695	16,62	13,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5584767	18,43	10,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3762462	13,67	18,81	
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	76,12	76,12	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	122,58	122,58	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	16,70	10,02	
Insumo	00002427	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	10,83	32,49	
Insumo	00004378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1489

Proc Nº 010/22

Ass. [Signature]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96	
Insumo	00020006	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	8,31	83,10	
				MO sem LS =>	17,16	LS =>	19,38	MO com LS =>	36,54
				Valor do BDI =>	94,65	Valor com BDI =>		473,28	

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73910/005	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	378,63	378,63
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	461,74	4,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8177695	16,62	13,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5584767	18,43	10,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3762462	13,67	18,81
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	76,12	76,12
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	122,58	122,58

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3490
Proc. Nº 010/22
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	16,70	10,02		
Insumo	00002427	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	Material	UN	3,0000000	10,83	32,49		
Insumo	00004378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06		
Insumo	00004419	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,66	3,96		
Insumo	00020006	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	8,31	83,10		
					MO sem LS =>	17,16	LS =>	19,38	MO com LS =>	36,54
					Valor do BDI =>	94,65	Valor com BDI =>	473,28		

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ECH-01	Próprio	MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00UN16	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	160,10	160,10		
Insumo	CP-08208	Próprio	MEIA PORTA DE MADEIRA - MP60 - DIM. 0,6X1,00UN16	Material	UND	1,0000000	160,10	160,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	40,02	Valor com BDI =>	200,12		

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ECH-05	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	57,03	57,03
Insumo	CP-08209	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM; NAS PORTAS PM1, PM2 E PM4m	Material	m²	1,0000000	57,03	57,03

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1491

Proc. Nº 010122

ASS.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	14,25	Valor com BDI =>	71,28		

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	56,85	56,85	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132237	14,93	7,66	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5132237	16,62	8,52	
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	40,67	40,67	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	14,21	Valor com BDI =>	71,06		

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	481,91	481,91
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729513	18,43	6,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9696719	18,32	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6409826	13,67	22,43



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0492
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
 BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	432,08	432,08	
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	21,14	MO com LS =>	39,87
				Valor do BDI =>	120,47	Valor com BDI =>		602,38	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	481,91	481,91	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3729513	18,43	6,87	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9696719	18,32	17,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6409826	13,67	22,43	
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	432,08	432,08	
				MO sem LS =>	18,73	LS =>	21,14	MO com LS =>	39,87
				Valor do BDI =>	120,47	Valor com BDI =>		602,38	

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	481,91	481,91
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3729513	18,43	6,87

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0493

Fls _____

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9696719	18,32	17,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6409826	13,67	22,43		
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	432,08	432,08		
					MO sem LS =>	18,73	LS =>	21,14	MO com LS =>	39,87
					Valor do BDI =>	120,47	Valor com BDI =>		602,38	

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	369,95	369,95		
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	410,36	1,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9899167	18,43	18,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6599445	13,67	9,02		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	341,05	341,05		
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	12,29	MO com LS =>	23,17
					Valor do BDI =>	92,48	Valor com BDI =>		462,43	

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0494

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	369,95	369,95		
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	410,36	1,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9899167	18,43	18,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6599445	13,67	9,02		
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	341,05	341,05		
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	12,29	MO com LS =>	23,17
					Valor do BDI =>	92,48	Valor com BDI =>		462,43	

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	481,91	481,91
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3729513	18,43	6,87
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9696719	18,32	17,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6409826	13,67	22,43
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	432,08	432,08

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis _____

1495

Proc. Nº 010/22

Ass _____

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	18,73	LS =>	21,14	MO com LS =>	39,87
Valor do BDI =>	120,47	Valor com BDI =>	602,38		

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	481,91	481,91		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3729513	18,43	6,87		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9696719	18,32	17,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6409826	13,67	22,43		
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	432,08	432,08		
					MO sem LS =>	18,73	LS =>	21,14	MO com LS =>	39,87
					Valor do BDI =>	120,47	Valor com BDI =>	602,38		

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	956,15	956,15
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0496
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	105,03	105,03	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	566,06	566,06	
Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	9,62	9,62	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	143,34	270,91	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	239,03	Valor com BDI =>		1.195,18	

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	956,15	956,15
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,13	4,53
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	105,03	105,03
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	566,06	566,06



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0497

Proc. Nº 010/22

Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	Material	UN	1,0000000	9,62	9,62	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	143,34	270,91	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	239,03	Valor com BDI =>		1.195,18	

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	160,11	160,11	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1037409	15,13	1,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030110	13,67	1,40	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,21	13,81	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	143,34	143,34	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	40,02	Valor com BDI =>		200,13	

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	254,94	254,94
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,43	5,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,32	14,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	13,67	16,40

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0498

Proc. Nº 010122

Ass. [Assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m ²	1,0000000	215,60	215,60	
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,52	MO com LS =>	31,16
				Valor do BDI =>	63,73	Valor com BDI =>		318,67	

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/F	m ²	1,0000000	254,94	254,94	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0060000	461,74	2,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,43	5,52	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,32	14,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	13,67	16,40	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m ²	1,0000000	215,60	215,60	
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,52	MO com LS =>	31,16
				Valor do BDI =>	63,73	Valor com BDI =>		318,67	

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/F	m ²	1,0000000	210,80	210,80
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0060000	461,74	2,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,43	5,52

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0499
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,32	14,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	13,67	16,40		
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	171,46	171,46		
					MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,52	MO com LS =>	31,16
					Valor do BDI =>	52,70	Valor com BDI =>		263,50	

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	254,94	254,94		
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,43	5,52		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,32	14,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	13,67	16,40		
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	215,60	215,60		
					MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,52	MO com LS =>	31,16
					Valor do BDI =>	63,73	Valor com BDI =>		318,67	

6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/F	m²	1,0000000	210,80	210,80



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0500

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	461,74	2,77		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	18,43	5,52		
	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,32	14,65		
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2000000	13,67	16,40		
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	171,46	171,46		
					MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,52	MO com LS =>	31,16
					Valor do BDI =>	52,70	Valor com BDI =>		263,50	

6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>		362,00	

6.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 3501
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEREÇA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,48		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>		362,00	

6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>		362,00	

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3502

Proc No 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	72,40		Valor com BDI =>	362,00	

6.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	72,40		Valor com BDI =>	362,00	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0503

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
					Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>		362,00	

6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46		
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41		
					MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0504
Proc. Nº 010/22
ASS. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 72,40 Valor com BDI => 362,00

6.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46	
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41	
				MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
				Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>	362,00		

6.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1505
Fis _____
Proc. Nº 010/22
Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
 BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99
Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>	362,00		

6.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73809/001	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	289,60	289,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1000000	13,67	15,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	54,37	0,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1200000	0,69	1,46
Insumo	00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,1000000	231,29	254,41
MO sem LS =>	13,15	LS =>	14,84	MO com LS =>	27,99			
Valor do BDI =>	72,40	Valor com BDI =>	362,00					

6.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	181,15	181,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	7,0352883	2,88	20,26
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	4,3970552	2,79	12,26
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0600000	9,76	0,58
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3970552	15,54	68,33
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	14,83	0,14
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,56	0,71

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3506
Proc. N° 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,0352883	10,95	77,03	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	1,68	1,84	
				MO sem LS =>	68,28	LS =>	77,08	MO com LS =>	145,36
				Valor do BDI =>	45,28	Valor com BDI =>		226,43	

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	101,71	101,71	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688940	15,13	2,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1695532	13,67	2,31	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,21	13,81	
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	83,04	83,04	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	25,42	Valor com BDI =>		127,13	

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	160,11	160,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1037409	15,13	1,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1030110	13,67	1,40
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,21	13,81
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	143,34	143,34

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.
stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0507

Proc. Nº 010/22

Ass

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

6.6.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	282,85	282,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5568956	13,67	7,61	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7844779	15,13	42,12	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	217,48	217,48	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	3,91	15,64	
						MO sem LS => 1,14	LS => 1,29	MO com LS => 2,43	
						Valor do BDI => 40,02		Valor com BDI => 200,13	
						MO sem LS => 19,21	LS => 21,69	MO com LS => 40,90	
						Valor do BDI => 70,71		Valor com BDI => 353,56	
6.7.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ECH-06	Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	181,68	181,68	
Insumo	CP-08210	Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	Material	m²	1,0000000	181,68	181,68	
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 45,42		Valor com BDI => 227,10	
6.7.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1508

Proc. Nº 010/22

Ass. [Signature]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	m²	1,0000000	145,41	145,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3922158	18,43	7,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3927572	13,67	5,36		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	46,96	1,17		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	6,23	51,45		
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	3,46	52,86		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,69	3,17		
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	4,60	23,46		
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,54
					Valor do BDI =>	36,35	Valor com BDI =>		181,76	

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	179,26	179,26
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,8000000	2,73	2,18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,88	0,86
Insumo	5236	ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	24,7500000	4,25	105,18
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,8700000	19,28	55,33
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	15,54	12,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,95	3,28

MO sem LS => 7,38 LS => 8,33 MO com LS => 15,71



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0509

Proc. Nº 010/22

Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	44,81			Valor com BDI =>	224,07
6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ECH-06	Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	181,68	181,68	
Insumo	CP-08210	Próprio	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	Material	m²	1,0000000	181,68	181,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	45,42			Valor com BDI =>	227,10
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,11	66,11	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7241792	17,64	12,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7241792	13,67	9,89	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	11,0000000	3,95	43,45	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,35	MO com LS =>	19,52
				Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	82,63
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3510
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	102,73	102,73		
Composição Auxiliar	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,2200000	3,32	0,73		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2200000	2,88	0,63		
Insumo	44	ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000	88,97	94,30		
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000	24,71	0,09		
Insumo	7884	ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	Material	un	0,8200000	1,37	1,12		
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,2200000	15,74	3,46		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2200000	10,95	2,40		
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,86
					Valor do BDI =>	25,68	Valor com BDI =>		128,41	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	75220	SINAPI	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	30,28	30,28		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,26	2,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1200000	13,67	1,64		
Insumo	00007241	SINAPI	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	Material	m²	0,8250000	31,63	26,09		
					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,57
					Valor do BDI =>	7,57	Valor com BDI =>		37,85	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,32	35,32
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0992998	21,26	2,11

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 3511

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0992998	13,67	1,35		
Insumo	00001118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	19,77	20,75		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,83	2,22		
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0400000	58,29	2,33		
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0700000	93,80	6,56		
					MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,56	MO com LS =>	2,95
					Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>		44,15	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,23	18,23		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1825522	21,26	3,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1825522	13,67	2,49		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1000000	14,83	1,48		
Insumo	00001118	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	9,89	10,38		
					MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,43
					Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		22,78	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,82	20,82



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1512

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	319,29	4,47		
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0569726	18,23	1,03		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1327391	18,43	2,44		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1991086	13,67	2,72		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,28	0,19		
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	26,38	5,27		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	15,09	0,30		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	7,94	1,42		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	22,93	2,98		
					MO sem LS =>	2,71	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,78
					Valor do BDI =>	5,20	Valor com BDI =>		26,02	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	6,01	6,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1934306	13,67	2,64		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	8,43	3,37		
					MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,14



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0513
Proc. Nº 010/22
Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 7,51

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	2,37	2,37		
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	493,35	2,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0155645	18,43	0,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0015565	13,67	0,02		
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>		2,96	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	17,03	17,03
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0376000	394,59	14,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0942527	18,43	1,73

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0514

Proc. Nº 010/22

Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0347557	13,67	0,47	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,45
				Valor do BDI =>	4,25		Valor com BDI =>	21,28	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87776	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,79	27,79	
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	388,12	12,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4306062	18,43	7,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4306062	13,67	5,88	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	12,99	1,80	
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	6,94		Valor com BDI =>	34,73	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3002789	18,43	5,53



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexelraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 1515

Proc. Nº 010/22

ASS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
 BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1981841	13,70	2,71		
Composição Auxiliar	6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	543,30	2,71		
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,24	MO com LS =>	7,99
					Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>		13,68	

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X46 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,63	39,63		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460679	22,20	3,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0722810	13,67	0,98		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,72	4,42		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	27,58	30,06		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,23	0,93		
					MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	9,90	Valor com BDI =>		49,53	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0516

Proc. Nº 010/22

Ass

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENT O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,03	33,03		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032499	22,20	2,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0545749	13,67	0,74		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,7168492	0,72	0,51		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,58	29,23		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0619500	4,23	0,26		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,61
					Valor do BDI =>	8,25	Valor com BDI =>		41,28	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENT O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032499	22,20	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0545749	13,67	0,74
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,7168492	0,72	0,51
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,58	29,23



(99) 98108-9591



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0517

Proc. Nº 010/d 2

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0619500	4,23	0,26	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>	41,28	

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENT O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,03	33,03	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032499	22,20	2,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0545749	13,67	0,74	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,7168492	0,72	0,51	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,58	29,23	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0619500	4,23	0,26	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	8,25		Valor com BDI =>	41,28	

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENT O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,03	33,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032499	22,20	2,29



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 1518

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0545749	13,67	0,74		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,7168492	0,72	0,51		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	27,58	29,23		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0619500	4,23	0,26		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,61
					Valor do BDI =>	8,25	Valor com BDI =>		41,28	

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	10,22	10,22		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0802253	18,23	1,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0802253	13,67	1,09		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	11,12	1,66		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	14,83	0,08		
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	5,93	5,93		
					MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,55	Valor com BDI =>		12,77	

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	43,30	43,30



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0519

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	43,30	43,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,82		Valor com BDI =>	54,12	
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	44,29	44,29	
Insumo	18305	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	44,29	44,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,07		Valor com BDI =>	55,36	
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,00	20,00	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	282,67	14,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1282370	18,43	2,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2573697	13,67	3,51	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	5,00		Valor com BDI =>	25,00	
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3520
Proc. Nº 010/22
Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	87650	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	18,80	18,80			
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	466,97	14,47			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0943914	18,43	1,73			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0471957	13,67	0,64			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1710844	10,72	1,83			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1986487	0,69	0,13			
						MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,30
						Valor do BDI =>	4,70	Valor com BDI =>		23,50	

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73922/005	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,35	31,35			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	500,63	15,01			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5094808	18,43	9,38			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5094808	13,67	6,96			
						MO sem LS =>	7,77	LS =>	8,77	MO com LS =>	16,54

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0521
Proc. Nº 010/22
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI => 7,83 Valor com BDI => 39,18

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,70	28,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3514118	18,43	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3514118	13,67	4,80
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3694041	47,21	17,43

MO sem LS => 4,43 LS => 5,01 MO com LS => 9,44
Valor do BDI => 7,17 Valor com BDI => 35,87

10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,04	25,04
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237914	22,20	2,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0714181	13,67	0,97
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	2,9233820	0,72	2,10
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	17,79	18,85
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0904630	4,23	0,38

MO sem LS => 1,50 LS => 1,70 MO com LS => 3,20
Valor do BDI => 6,26 Valor com BDI => 31,30

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1522

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,65	48,65		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1634597	22,20	3,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0896392	13,67	1,22		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,72	6,20		
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	34,60	37,02		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,23	0,59		
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	12,16	Valor com BDI =>		60,81	

10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,52	54,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	18,43	3,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1700000	13,67	2,32		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1400000	16,90	2,36		
Insumo	00004790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0500000	44,49	46,71		
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	13,63	Valor com BDI =>		68,15	

10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 3523
Proc. Nº 010/22
Ass [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	109,66	109,66	
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,25	2,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5607359	17,14	9,61	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4596196	23,17	10,64	
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	79,08	86,98	
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,25
				Valor do BDI =>	27,41	Valor com BDI =>		137,07	

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	109,66	109,66	
Insumo	I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	Material	KG	0,1200000	20,25	2,43	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5607359	17,14	9,61	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,4596196	23,17	10,64	
Insumo	I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Material	m²	1,1000000	79,08	86,98	
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,25
				Valor do BDI =>	27,41	Valor com BDI =>		137,07	

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ECH-07	Próprio	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO (Rodape vinilico h=5cm)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,61	11,61	
Insumo	CP-08211	Próprio	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO (Rodape vinilico h=5cm)	Material	M	1,0000000	11,61	11,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>		14,51	

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 1524

Proc. Nº 010/22

Ass. *[Signature]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	51,89	51,89	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	651,67	2,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0778198	17,14	1,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1556396	23,17	3,60	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	44,49	44,49	
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	2,96	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	12,97		Valor com BDI =>	64,86	
10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	80,99	80,99	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0062000	651,67	4,04	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0444234	17,14	0,76	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0888469	23,17	2,05	
Insumo	I1881	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	Material	M	1,0000000	74,14	74,14	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	20,24		Valor com BDI =>	101,23	
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,28	26,28	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089287	1,45	0,01			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0157314	0,30	0,00			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0629256	18,43	1,15			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0314628	18,23	0,57			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2391174	13,67	3,26			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0435000	46,96	2,04			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,0300000	0,69	11,06			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	67,32	1,91			
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0285000	67,68	1,92			
Insumo	00004505	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	2,18	4,36			
						MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,13
						Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>	32,85		

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	20,00	20,00

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 1526

Proc. Nº 010/22

Ass.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	282,67	14,13		
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1282370	18,43	2,36		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2573697	13,67	3,51		
					MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,30
					Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>		25,00	

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73764/004	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	41,11	41,11		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1100000	8,09	0,88		
Composição Auxiliar	88280	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,39	2,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	13,67	4,37		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	54,37	3,26		
Insumo	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	29,66	29,66		
					MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,06
					Valor do BDI =>	10,27	Valor com BDI =>		51,38	
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 3527
Proc. Nº 010/22
Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	71,52	71,52		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0085645	66,73	0,57		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,3176176	0,55	0,72		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2846772	1,09	1,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5876387	17,14	10,07		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7529243	23,17	17,44		
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	37,57	41,32		
					MO sem LS =>	12,92	LS =>	14,59	MO com LS =>	27,51
					Valor do BDI =>	17,88	Valor com BDI =>		89,40	

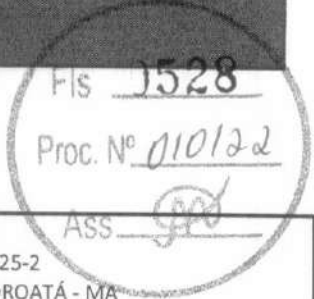
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	71,52	71,52		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0085645	66,73	0,57		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,3176176	0,55	0,72		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2846772	1,09	1,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5876387	17,14	10,07		
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7529243	23,17	17,44		
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	37,57	41,32		
					MO sem LS =>	12,92	LS =>	14,59	MO com LS =>	27,51
					Valor do BDI =>	17,88	Valor com BDI =>		89,40	

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
Coroatá-MA.
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA
 CEP: 65.415-000
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II
BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	34,21	34,21		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007992	436,10	0,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1536988	18,43	2,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6977925	13,67	9,53		
Composição Auxiliar	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0116811	41,01	0,47		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0000000	21,04	21,04		
					MO sem LS =>	4,99	LS =>	5,63	MO com LS =>	10,62
					Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>		42,76	

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	FUND. - FUNDACÕES E	m²	1,0000000	73,08	73,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,3963504	13,67	19,08		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	46,96	54,00		
					MO sem LS =>	7,29	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,51
					Valor do BDI =>	18,27	Valor com BDI =>		91,35	

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,38	11,38

(99) 98108-9691
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba
 Coroatá-MA.
 steixeiraengenharias@gmail.com



S. TEIXEIRA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 3529

Proc. N° 010/22

ASS [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 010/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INFANTIL PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 1 DO BAIRRO JOSÉ DE SOUSA ALMEIDA II

BDI = 25,00 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 112,90 % E MENSALISTAS = 70,87 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0446689	13,67	0,61		
Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0453988	17,74	0,80		
Insumo	00025963	SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,0680982	0,10	0,00		
Insumo	00038126	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1,3619632	1,10	1,49		
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	8,47	8,47		
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0453988	0,27	0,01		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,22

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,57	11,57		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2481266	23,17	5,74		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1772333	18,63	3,30		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,3544667	0,54	0,19		
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,4982534	4,73	2,34		
					MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,04
					Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	14,46

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,52	8,52		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0593755	19,42	1,15		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0219086	13,67	0,29		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,46	7,08		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,17

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com