

PREFEITURA MUNICIPAL DO PAUDALHO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Rod. BR 408 – Km 76, Chã de Capoeira, Paudalho – PE.

C.I nº 0994/2023

Da: Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

Para: Secretaria Municipal de Educação

Venho através desta, encaminhar documentos descritos na tabela abaixo, para **análise e conhecimentos**, conforme documentos em anexo.

Descrição	Dados da Empresa	Documentos em anexo
13º BM do Contrato 050/2021- cujo objeto e a Contratação de empresa de Engenharia para Execução dos Serviços de Construção de Quadra Coberta com vestiário da Escola Municipal Paulo VI, no Município de Paudalho - PE.	OCTAGON EMPREENDEIMENTOS LTDA EPP CNPJ:08.307.543/0001-68; Dados Bancário Banco QI SCD (329) Ag. 0001; C/c: 85715-0	<ul style="list-style-type: none">• Nota Fiscal 723;• Memória de Cálculo;• Relatório Fotográfico;• Boletim de medição

Atenciosamente,


Carlos Pinheiro Campos Gouveia
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Matricula – 48.911

Recebido 02/10/23

Silvia Guimarães



PREFEITURA DO
RECIFE
SECRETARIA DE FINANÇAS

NFSE

Número da Nota

00000723

Data e Hora de Emissão

26/09/2023 11:16:02

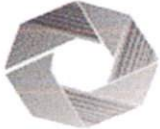
Código de Verificação

D28H-QVZI

0231926108307543000168

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

PRESTADOR DE SERVIÇOS



CPF/CNPJ: **08.307.543/0001-68**

Inscrição Municipal: **504.216-0**

Nome/Razão Social: **OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA EPP**

Endereço: **AV ENG DOMINGOS FERREIRA 5001, APTO 0102 - BOA VIAGEM - CEP: 51020-030**

Município: **Recife**

UF: **PE**

E-mail: **octagonitda@hotmail.com**

OCTAGON

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAUDALHO**

CPF/CNPJ: **29.355.454/0001-67**

Inscrição Municipal: **----**

Endereço: **PRAÇA PEDRO COUTINHO 68 - CENTRO - CEP: 55825-000**

Município: **Paudalho**

UF: **PE**

E-mail: **----**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REERENTE AO 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL PAULO VI, PROCESSO Nº 23400.005618/2019-77, TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020036777-1, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO PE, CONTRATO N.º 050/2021, DURANTE O PERÍODO DE 01/06/2023 A 30/06/2023.

FUNTE FNDE

MAO DE OBRA (40%) - R\$ 3.722,83

MATERIAL (60%) - R\$ 5.584,24

CNO 90.008.86382/71

ART - PE20210701229

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO QI SCD (329)

AGÊNCIA: 0001

CONTA CORRENTE: 85715-0

ATESTO 26/09/2023
 SERVIÇO FOI EXECUTADO
 MATERIAL FOI ENTREGUE

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Retenção de COFINS
R\$ 0,00

Retenção de CSLL
R\$ 0,00

Retenção de INSS
R\$ 409,51

Retenção de IRPJ
R\$ 111,68

Retenção de PIS
R\$ 0,00

Outras Retenções
R\$ 0,00

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 9.307,07

Código da Atividade Prestada

4329199 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanag...

Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
5.584,24	0,00	3.722,83	5,00%	186,14	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: Paudalho - PE.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- CEI / Código da Obra: 90.008.86382/71 / Anotação de Responsabilidade Técnica: PE20210701229



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente PREFEITURA DO PAUDALHO		BM - número 13	BM - Data emissão 21/9/2023 até 1/6/2023 até 30/6/2023			Nº do CT 050/2021	Data do CT 27/10/2021					
Início da obra - data 3/11/2021	Previsão Término obra 24/10/2023	Empresa Contratada OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA			CNPJ 08.307.543/0001-68	Fonte do recurso: FNDE						
CTEF- Valor do contrato + Aditivo (R\$)	Valor do contrato total (R\$) R\$ 841.233,79	Objeto do CTEF (resumido)				Empreendimento:						
R\$	Valor do Recurso FNDE (R\$) R\$ 663.166,69	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL: PAULO VI				Construção de edifícios (também para Reformas)						
CTEF- Valor total inicial - Aditivo (R\$)	Valor a executar do contrato total (R\$): R\$ 219.265,93	Termo de compromisso: 2020036777-1										
CTEF- Valor total atual (R\$)	Saldo a executar Recurso FNDE (R\$): R\$ 41.198,83	Local da obra (Bairro / Município / UF)										
R\$	Valor da medição (R\$) R\$ 9.307,07	PAUDALHO/PE										
Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento			Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)		Desvio		
Item Sub	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unitário	Preço Total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum inclui o período	(%)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 57.993,28							
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	R\$ 361,81	R\$ 3.618,08	10,00		10,00	R\$ 3.618,10	R\$ 0,00	R\$ 3.618,10	100,00%
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm	m²	86,00	R\$ 104,58	R\$ 8.902,02			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	R\$ 1.976,37	R\$ 1.976,37			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.4	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	R\$ 2.877,80	R\$ 2.877,80			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	R\$ 864,43	R\$ 2.228,77	2,52		2,52	R\$ 2.228,76	R\$ 0,00	R\$ 2.228,76	100,00%
1.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 979,55	R\$ 19.590,90	20,00		20,00	R\$ 19.591,90	R\$ 0,00	R\$ 19.591,00	100,00%
1.7	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 751,28	R\$ 15.025,58	20,00		20,00	R\$ 15.025,58	R\$ 0,00	R\$ 15.025,58	100,00%
1.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,00	R\$ 6,58	R\$ 5.332,83	810,00		810,00	R\$ 5.329,60	R\$ 0,00	R\$ 5.329,80	99,94%
1.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	R\$ 0,36	R\$ 341,15	850,00		850,00	R\$ 308,00	R\$ 0,00	R\$ 308,00	89,70%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayslla Jayne de Moraes Silva
Eng. Civil (CPF) 181726131-2

Carlos Finocchietto
Secretário de Meio Ambiente
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403 / PF
Mat. 48.421

2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				R\$		5.758,87						
2.1 FUNDAÇÕES												
2.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m²	13,20	R\$ 58,97	R\$	752,02			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	41,06	R\$ 72,99	R\$	2.998,37	40,07		R\$ 2.924,69	R\$ 0,00	R\$ 2.924,69	97,54%
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	50,00	R\$ 2,66	R\$	133,00	50,00		R\$ 132,99	R\$ 0,00	R\$ 132,99	99,99%
2.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retrêscavadeira	m²	26,64	R\$ 34,75	R\$	925,77	14,63		R\$ 508,39	R\$ 0,00	R\$ 508,39	54,92%
2.2 ARQUIBANCADAS												
2.2.1	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre alvenarias)	M³	16,67	R\$ 59,37	R\$	949,71			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3 FUNDAÇÕES						41.591,47						
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS												
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	R\$ 30,76	R\$	497,71	16,18		R\$ 497,69	R\$ 0,00	R\$ 497,69	100,00%
3.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	R\$ 129,15	R\$	8.901,74	35,40		R\$ 4.571,60	R\$ 0,00	R\$ 4.571,60	51,94%
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	R\$ 18,06	R\$	2.283,62	126,45		R\$ 2.283,68	R\$ 0,00	R\$ 2.283,68	100,00%
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	R\$ 15,52	R\$	2.325,66	147,82		R\$ 2.291,05	R\$ 0,00	R\$ 2.291,05	98,51%
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	R\$ 18,71	R\$	1.377,47	73,46		R\$ 1.374,43	R\$ 0,00	R\$ 1.374,43	99,78%
3.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	R\$ 543,67	R\$	3.566,45	6,56		R\$ 3.566,47	R\$ 0,00	R\$ 3.566,47	100,00%
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES												
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,82	R\$ 29,68	R\$	1.003,71	33,82		R\$ 1.003,76	R\$ 0,00	R\$ 1.003,76	100,00%
3.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	4,07	R\$ 351,62	R\$	1.593,89			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	134,40	R\$ 63,94	R\$	8.594,14	125,94		R\$ 8.052,60	R\$ 0,00	R\$ 8.052,60	93,70%
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	R\$ 17,20	R\$	4.217,42	237,02		R\$ 4.076,74	R\$ 0,00	R\$ 4.076,74	96,88%
3.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,82	R\$ 18,71	R\$	3.176,57	146,48		R\$ 2.740,63	R\$ 0,00	R\$ 2.740,63	86,28%
3.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	R\$ 557,01	R\$	4.253,09	7,84		R\$ 4.210,15	R\$ 0,00	R\$ 4.210,15	98,96%
4 SUPERESTRUTURA						350.216,17						
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES												
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,39	R\$ 34,95	R\$	992,24	28,40		R\$ 992,24	R\$ 0,00	R\$ 992,24	100,00%
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,36	R\$ 18,06	R\$	1.226,69	76,36		R\$ 1.226,69	R\$ 0,00	R\$ 1.226,69	100,00%
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	R\$ 13,56	R\$	501,59	37,00		R\$ 501,59	R\$ 0,00	R\$ 501,59	100,00%
4.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	R\$ 509,77	R\$	739,17	1,45		R\$ 739,17	R\$ 0,00	R\$ 739,17	100,00%
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES												
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	47,69	R\$ 57,53	R\$	2.743,70	47,69		R\$ 2.743,70	R\$ 0,00	R\$ 2.743,70	100,00%
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,06	R\$ 17,93	R\$	1.597,07	89,09		R\$ 1.597,07	R\$ 0,00	R\$ 1.597,07	100,00%
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	R\$ 18,06	R\$	148,92	9,27		R\$ 148,92	R\$ 0,00	R\$ 148,92	100,00%
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,73	R\$ 19,98	R\$	1.133,38	56,73		R\$ 1.133,38	R\$ 0,00	R\$ 1.133,38	100,00%
4.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	R\$ 492,13	R\$	1.348,43	2,74		R\$ 1.348,43	R\$ 0,00	R\$ 1.348,43	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayme de Moraes Silva
 Eng. Civil - Matr. 181726131-2

Carlos Pinheiro
 Secretário de Planejamento Urbano e Meio Ambiente
 Matr. 48.911
 Página 2 de 13

Prefeitura Municipal de Indaial
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. 41.498

Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403-1
 Matr. 48.491

4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA											
4.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	4,68	R\$ 34,95	R\$	163,57			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,25	R\$ 15,52	R\$	220,89			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3.3	Armação de aço CA-80 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	R\$ 18,71	R\$	68,65			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	R\$ 509,77	R\$	117,25			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA											
4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	14,27	R\$ 57,53	R\$	820,98			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,90	R\$ 17,93	R\$	536,00			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4.3	Armação de aço CA-80 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	R\$ 19,98	R\$	268,51			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86	R\$ 462,13	R\$	423,23			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA											
4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	10,80	R\$ 21,88	R\$	236,29	8,34		R\$ 182,47	R\$ 0,00	R\$ 182,47	77,22%
4.5.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	37,25	R\$ 142,99	R\$	5.326,53	35,09		R\$ 5.017,51	R\$ 0,00	R\$ 5.017,51	94,20%
4.5.3	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	R\$ 9,85	R\$	7.339,37	718,50		R\$ 7.077,22	R\$ 0,00	R\$ 7.077,22	96,43%
4.5.4	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-80, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	745,00	R\$ 15,99	R\$	11.911,43	718,50		R\$ 11.488,91	R\$ 0,00	R\$ 11.488,81	96,45%
4.5.5	Barra de transferência para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	R\$ 13,56	R\$	8.723,07	641,46		R\$ 8.698,19	R\$ 0,00	R\$ 8.698,19	99,71%
4.5.6	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	745,00	R\$ 74,32	R\$	55.367,28	718,50		R\$ 53.398,92	R\$ 0,00	R\$ 53.398,92	96,44%
4.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS											
4.6.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	20,04	R\$ 21,88	R\$	438,45			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.6.2	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	228,16	R\$ 15,99	R\$	3.647,94			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.6.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	R\$ 513,65	R\$	3.261,65			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Aysila Jayme de Moraes Silva
Eng. Civil - Matr. nº 181726131-2

Carlos Pinheiro
Secretário de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente
Matr.: 48.911

Página 3 de 13

Prefeitura Municipal de Pauãozinho/PE
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Matr.: 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403
Matr.: 48.451

4.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES											
4.7.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,12	R\$ 34,95	R\$	1.646,87			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.7.2	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,34	R\$ 509,77	R\$	2.212,40			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS											
4.8.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	25,90	R\$ 31,65	R\$	819,84	18,40		R\$ 582,36	R\$ 0,00	R\$ 582,36	71,03%
4.9	ESTRUTURA METÁLICA											
4.9.1	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	11.245,00	R\$ 19,48	R\$	218.966,38	3.911,50		R\$ 76.196,01	R\$ 0,00	R\$ 76.196,01	34,79%
4.9.2	Lanterim em estrutura metálica	m²	206,40	R\$ 24,62	R\$	5.082,39			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.9.3	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891,00	R\$ 13,64	R\$	12.155,02	891,00		R\$ 12.155,02	R\$ 0,00	R\$ 12.155,02	100,00%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL											
5.1.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	177,56	R\$ 48,95	R\$	8.693,16	157,38		R\$ 7.703,75	R\$ 0,00	R\$ 7.703,75	88,62%
5.1.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:8 (cimento e areia)	m	65,12	R\$ 23,02	R\$	1.498,96			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.1.3	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	14,40	R\$ 498,06	R\$	7.172,01	14,40		R\$ 7.172,01	R\$ 0,00	R\$ 7.172,01	100,00%
5.2	ALVENARIA EM ARQUIBANÇADAS											
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	114,56	R\$ 74,85	R\$	8.553,51			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6	ESQUADRIAS											
6.1	PORTAS DE MADEIRA											
6.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$ 845,93	R\$	2.537,78	3,00		R\$ 2.537,78	R\$ 0,00	R\$ 2.537,78	100,00%
6.1.2	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	4,00	R\$ 262,06	R\$	1.168,31	4,00		R\$ 1.168,31	R\$ 0,00	R\$ 1.168,31	100,00%
6.1.3	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	2,00	R\$ 347,97	R\$	695,93	2,00		R\$ 695,93	R\$ 0,00	R\$ 695,93	100,00%
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS											
6.2.1	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3	un	2,00	R\$ 301,80	R\$	603,19			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.2	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1	m²	0,96	R\$ 255,48	R\$	245,26			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.2.3	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	6,00	R\$ 91,88	R\$	551,30	6,00		R\$ 551,30	R\$ 0,00	R\$ 551,30	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Aysla Jayde de Moraes Silva
Eng. Civil - CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro
Secretário de Planejamento
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.311

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 18180534031-5
Mat.: 48.421

6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO												
6.3.1	Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,50	R\$ 554,75	R\$	267,37	0,50			R\$ 267,37	R\$ 0,00	R\$ 267,37	100,00%
6.3.2	Janela de Alumínio, basculante 50x160cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,60	R\$ 535,75	R\$	2.994,57	5,60			R\$ 2.994,57	R\$ 0,00	R\$ 2.994,57	100,00%
6.4	VIDROS												
6.4.1	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	m²	2,70	R\$ 459,36	R\$	1.348,27	2,70			R\$ 1.348,27	R\$ 0,00	R\$ 1.348,27	100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA				R\$	146.783,30							
7.1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	819,82	R\$ 99,28	R\$	81.395,42	819,82			R\$ 81.391,72	R\$ 0,00	R\$ 81.391,72	100,00%
7.2	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	165,00	R\$ 99,28	R\$	16.381,94	158,99			R\$ 15.784,52	R\$ 0,00	R\$ 15.784,52	96,35%
7.3	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	208,32	R\$ 99,28	R\$	20.982,95	208,32			R\$ 20.682,90	R\$ 0,00	R\$ 20.682,00	100,00%
7.4	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	145,78	R\$ 99,28	R\$	14.473,69	145,78			R\$ 14.473,03	R\$ 0,00	R\$ 14.473,03	100,00%
7.5	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,66	R\$ 58,27	R\$	4.426,08	77,22			R\$ 4.345,16	R\$ 0,00	R\$ 4.345,16	98,17%
7.6	Rufo metálico	m	31,66	R\$ 57,01	R\$	1.806,08	17,50			R\$ 997,67	R\$ 0,00	R\$ 997,67	55,24%
7.7	Calha em chapa metálica para vestiário	m	16,80	R\$ 70,43	R\$	1.183,27	16,80			R\$ 1.183,27	R\$ 0,00	R\$ 1.183,27	100,00%
7.8	Calha em chapa metálica para quadra	m	64,00	R\$ 94,73	R\$	6.062,98	64,00			R\$ 6.062,98	R\$ 0,00	R\$ 6.062,98	100,00%
7.9	Pingadeira de concreto	m	33,60	R\$ 11,04	R\$	370,91				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	9.041,93							
8.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	202,55	R\$ 44,84	R\$	9.041,93	202,55			R\$ 9.041,82	R\$ 0,00	R\$ 9.041,82	100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				R\$	28.555,37							
9.1	REVESTIMENTO INTERNO												
9.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	R\$ 4,46	R\$	881,03	197,74			R\$ 881,03	R\$ 0,00	R\$ 881,03	100,00%
9.1.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	R\$ 31,56	R\$	6.240,48	109,08			R\$ 3.442,56	R\$ 0,00	R\$ 3.442,56	55,16%
9.1.3	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	R\$ 28,85	R\$	905,48	33,98			R\$ 905,48	R\$ 0,00	R\$ 905,48	100,00%
9.1.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30x40cm - inclusive rejunte - aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	R\$ 67,83	R\$	6.739,59	99,36			R\$ 6.739,59	R\$ 0,00	R\$ 6.739,59	100,00%
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO												
9.2.1	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	R\$ 4,46	R\$	1.083,35	10,32			R\$ 46,02	R\$ 0,00	R\$ 46,02	4,25%
9.2.2	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	243,15	R\$ 38,48	R\$	8.870,11	10,32			R\$ 376,47	R\$ 0,00	R\$ 376,47	4,24%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Aysla Jayme de Moraes Silva
Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro
Secretário de Planejamento
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403 / PF
Mat.: 48.421

9.3	REVESTIMENTO YETO												
9.3.1	Forro de PVC, inclusive estrutura de fixação	m²	56,15	R\$ 68,31	R\$	3.835,33	56,15			R\$ 3.835,33	R\$ 0,00	R\$ 3.835,33	100,00%
10	PAVIMENTAÇÃO				R\$	6.253,19							
10.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	58,15	R\$ 47,69	R\$	2.773,17	57,60			R\$ 2.746,94	R\$ 0,00	R\$ 2.746,94	99,05%
10.2	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conformes projeto	m²	58,15	R\$ 42,21	R\$	2.454,42	57,60			R\$ 2.431,29	R\$ 0,00	R\$ 2.431,29	99,06%
10.3	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	0,86	R\$ 101,94	R\$	87,66		0,86		R\$ 0,00	R\$ 87,66	R\$ 87,66	100,00%
10.4	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	R\$ 116,06	R\$	211,23		0,99		R\$ 0,00	R\$ 114,89	R\$ 114,89	54,39%
10.5	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas	m²	5,85	R\$ 124,22	R\$	726,70		3,15		R\$ 0,00	R\$ 391,29	R\$ 391,29	53,84%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$	45.302,34							
11.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	R\$ 53,69	R\$	2.530,06	39,25			R\$ 2.107,33	R\$ 0,00	R\$ 2.107,33	83,20%
11.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 20,52	R\$	6.178,16	301,08			R\$ 6.178,16	R\$ 0,00	R\$ 6.178,16	100,00%
11.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 20,52	R\$	6.178,16	301,08			R\$ 6.178,16	R\$ 0,00	R\$ 6.178,16	100,00%
11.4	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	984,82	R\$ 20,52	R\$	20.208,51	984,82			R\$ 20.208,50	R\$ 0,00	R\$ 20.208,50	100,00%
11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	R\$ 12,30	R\$	3.390,57		275,60		R\$ 0,00	R\$ 3.390,57	R\$ 3.390,57	100,00%
11.6	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	R\$ 6,42	R\$	547,99	68,76			R\$ 647,71	R\$ 0,00	R\$ 647,71	99,96%
11.7	Pintura PVA, 2 demãos	m²	68,76	R\$ 11,04	R\$	759,04	68,76			R\$ 759,04	R\$ 0,00	R\$ 759,04	100,00%
11.8	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	R\$ 2,53	R\$	614,44	243,15			R\$ 614,44	R\$ 0,00	R\$ 614,44	100,00%
11.9	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	R\$ 19,72	R\$	4.795,40	243,15			R\$ 4.794,91	R\$ 0,00	R\$ 4.794,91	99,99%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Aysla Jayne de Moraes Silva
Eng. Civil OAB nº 181726131-2

Carlos Pinheiro de Almeida
Secretário de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente
Mat. 43.311

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat. 41.498

Natália Maria de Jesus
Engenheira Civil
CREA 181805-1
Mat. 41.498

12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$	6.109,59							
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	38,90	R\$ 5,69	R\$	221,36	35,96			R\$ 204,61	R\$ 0,00	R\$ 204,61	92,43%
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	35,76	R\$ 20,11	R\$	719,19	33,70	2,00		R\$ 677,70	R\$ 40,22	R\$ 717,92	99,32%
12.1.3	Curva PVC 45° soldável Ø 50mm	un	4,00	R\$ 22,85	R\$	91,39	4,00			R\$ 91,39	R\$ 0,00	R\$ 91,39	100,00%
12.1.4	Curva PVC 90° soldável Ø 25mm	un	22,00	R\$ 7,33	R\$	161,35	22,00			R\$ 161,35	R\$ 0,00	R\$ 161,35	100,00%
12.1.5	Curva PVC 90° soldável Ø 50mm	un	8,00	R\$ 28,45	R\$	211,58	8,00			R\$ 211,58	R\$ 0,00	R\$ 211,58	100,00%
12.1.6	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	un	18,00	R\$ 14,88	R\$	267,79	18,00			R\$ 267,79	R\$ 0,00	R\$ 267,79	100,00%
12.1.7	Tê PVC soldável 25mm	un	10,00	R\$ 6,32	R\$	63,18	10,00			R\$ 63,18	R\$ 0,00	R\$ 63,18	100,00%
12.1.8	Tê PVC soldável 50mm	un	8,00	R\$ 22,71	R\$	181,72	8,00			R\$ 181,72	R\$ 0,00	R\$ 181,72	100,00%
12.1.9	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	un	6,00	R\$ 21,22	R\$	127,34	6,00			R\$ 127,34	R\$ 0,00	R\$ 127,34	100,00%
12.1.10	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"	un	8,00	R\$ 4,69	R\$	37,54	8,00			R\$ 37,54	R\$ 0,00	R\$ 37,54	100,00%
12.1.11	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	un	4,00	R\$ 6,68	R\$	34,73	4,00			R\$ 34,73	R\$ 0,00	R\$ 34,73	100,00%
12.2	REGISTROS E OUTROS												
12.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	6,00	R\$ 78,82	R\$	460,90	6,00			R\$ 460,90	R\$ 0,00	R\$ 460,90	100,00%
12.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 2"	un	4,00	R\$ 143,44	R\$	573,76	4,00			R\$ 573,76	R\$ 0,00	R\$ 573,76	100,00%
12.2.3	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	8,00	R\$ 78,05	R\$	624,42	8,00			R\$ 624,42	R\$ 0,00	R\$ 624,42	100,00%
12.2.4	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	R\$ 3,71	R\$	29,72	8,00			R\$ 29,72	R\$ 0,00	R\$ 29,72	100,00%
12.2.5	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	un	12,00	R\$ 5,63	R\$	67,60	12,00			R\$ 67,60	R\$ 0,00	R\$ 67,60	100,00%
12.2.6	Adaptador PVC soldável curto Ø80mm x 2" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	R\$ 22,47	R\$	179,74	8,00			R\$ 179,74	R\$ 0,00	R\$ 179,74	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Aysla Jayme de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA n° 181726131-2

Carlos Pimenta
 Secretário de Planejamento
 Urbano e Meio Ambiente
 Mat.: 48.911

Página 7 de 13

Prefeitura Municipal de Paudalino/PE
 Paulo Vanderleide Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PE
 Mat.: 48.421

12.2.7	Adaptador PVC soldável lorigo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água	un	4,00	R\$ 93,18	R\$	372,70	1,00		R\$ 93,18	R\$ 0,00	R\$ 93,18	25,00%
12.2.8	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	un	10,00	R\$ 8,78	R\$	87,78	8,00		R\$ 0,00	R\$ 70,24	R\$ 70,24	80,02%
12.2.9	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1,00	R\$ 1.595,81	R\$	1.595,81	1,00		R\$ 1.595,81	R\$ 0,00	R\$ 1.595,81	100,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				R\$	5.875,89						
13.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	24,88	R\$ 17,77	R\$	438,44	24,87		R\$ 438,38	R\$ 0,00	R\$ 438,38	99,96%
13.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	9,50	R\$ 28,81	R\$	254,69	9,50		R\$ 254,69	R\$ 0,00	R\$ 254,69	100,00%
13.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	28,58	R\$ 52,00	R\$	1.486,25	22,78		R\$ 1.183,52	R\$ 0,00	R\$ 1.183,52	79,63%
13.4	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	un	6,00	R\$ 10,09	R\$	60,53	6,00		R\$ 60,53	R\$ 0,00	R\$ 60,53	100,00%
13.5	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	un	18,00	R\$ 32,29	R\$	581,23	6,00		R\$ 193,74	R\$ 0,00	R\$ 193,74	33,33%
13.6	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	5,00	R\$ 6,72	R\$	33,58	5,00		R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 33,58	100,00%
13.7	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/2"	un	10,00	R\$ 9,41	R\$	94,15	10,00		R\$ 94,15	R\$ 0,00	R\$ 94,15	100,00%
13.8	Junção PVC simples 40mm, soldável	un	6,00	R\$ 11,42	R\$	68,51	6,00		R\$ 68,51	R\$ 0,00	R\$ 68,51	100,00%
13.9	Raio Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8,00	R\$ 14,49	R\$	115,90	8,00		R\$ 115,90	R\$ 0,00	R\$ 115,90	100,00%
13.10	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6,00	R\$ 87,82	R\$	526,91	6,00		R\$ 526,91	R\$ 0,00	R\$ 526,91	100,00%
13.11	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5,00	R\$ 403,14	R\$	2.015,71	5,00		R\$ 2.015,71	R\$ 0,00	R\$ 2.015,71	100,00%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$	7.068,32						
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	104,40	R\$ 29,10	R\$	3.037,88	104,40		R\$ 3.037,88	R\$ 0,00	R\$ 3.037,88	100,00%
14.1.2	Joelho 90 - 100mm	un	20,00	R\$ 23,31	R\$	466,26	20,00		R\$ 466,26	R\$ 0,00	R\$ 466,26	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayslla Jayde Moraes Silva
Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro de Sá
Secretaria de Planejamento
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 43.011

Prefeitura Municipal de Paudalino/PE
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos
Engenheira Civil
CREA 1818053403
Mat.: 48.427

14.2 ACESSÓRIOS													
14.2.1	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	12,00	R\$ 28,25	R\$	339,04				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	8,00	R\$ 403,14	R\$	3.225,14	8,00			R\$ 3.225,14	R\$ 0,00	R\$ 3.225,14	100,00%
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$	12.929,86							
15.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	R\$ 218,64	R\$	1.311,86	6,00			R\$ 1.311,86	R\$ 0,00	R\$ 1.311,86	100,00%
15.2	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	6,00	R\$ 355,36	R\$	2.132,14	6,00			R\$ 2.132,14	R\$ 0,00	R\$ 2.132,14	100,00%
15.3	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	R\$ 141,32	R\$	847,93	6,00			R\$ 847,93	R\$ 0,00	R\$ 847,93	100,00%
15.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 137,10	R\$	274,21	2,00			R\$ 274,21	R\$ 0,00	R\$ 274,21	100,00%
15.5	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 77,84	R\$	155,69	2,00			R\$ 155,69	R\$ 0,00	R\$ 155,69	100,00%
15.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$ 63,87	R\$	510,95	8,00			R\$ 510,95	R\$ 0,00	R\$ 510,95	100,00%
15.7	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	R\$ 48,98	R\$	48,98				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	R\$ 99,76	R\$	798,08	8,00			R\$ 798,08	R\$ 0,00	R\$ 798,08	100,00%
15.9	Papeleira Metálica DECA ou equivalente	un	6,00	R\$ 67,70	R\$	406,18	6,00			R\$ 406,18	R\$ 0,00	R\$ 406,18	100,00%
15.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	R\$ 83,43	R\$	333,72	4,00			R\$ 333,72	R\$ 0,00	R\$ 333,72	100,00%
15.11	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2,00	R\$ 35,82	R\$	71,63	2,00			R\$ 71,63	R\$ 0,00	R\$ 71,63	100,00%
15.12	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 83,43	R\$	500,57	6,00			R\$ 500,57	R\$ 0,00	R\$ 500,57	100,00%
15.13	Cadeira articulada para banho	un	2,00	R\$ 1.115,53	R\$	2.231,06				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.14	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	R\$ 338,22	R\$	2.017,34	6,00			R\$ 2.017,34	R\$ 0,00	R\$ 2.017,34	100,00%
15.15	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	R\$ 322,38	R\$	1.289,53	4,00			R\$ 1.289,53	R\$ 0,00	R\$ 1.289,53	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayslla Jayme de Moraes Silva
Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro de Azevedo
Secretário de Planejamento
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.511

Prefeitura Municipal de São Paulo
Paglo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403 / PF
Mat.: 48.421

16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 797,47								
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	R\$ 259,18	R\$ 518,36				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	R\$ 40,26	R\$ 80,52		2,00		R\$ 0,00	R\$ 80,52	R\$ 80,52	100,00%
16.3	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	2,00	R\$ 18,62	R\$ 37,24				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4,00	R\$ 40,34	R\$ 161,35				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				R\$ 21.522,74								
17.1.1	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	un	1,00	R\$ 659,10	R\$ 659,10	1,00			R\$ 659,10	R\$ 0,00	R\$ 659,10	100,00%
17.1.2	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 95,32	R\$ 95,32		1,00		R\$ 0,00	R\$ 95,32	R\$ 95,32	100,00%
17.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	7,00	R\$ 13,43	R\$ 94,03	7,00			R\$ 94,03	R\$ 0,00	R\$ 94,03	100,00%
17.1.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	8,00	R\$ 15,01	R\$ 120,08	8,00			R\$ 120,08	R\$ 0,00	R\$ 120,08	100,00%
17.1.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	R\$ 98,94	R\$ 197,88	1,00	1,00		R\$ 98,94	R\$ 98,94	R\$ 197,88	99,99%
17.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un	9,00	R\$ 173,29	R\$ 1.559,61	8,00			R\$ 1.386,32	R\$ 0,00	R\$ 1.386,32	88,89%
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	4,00	R\$ 148,50	R\$ 594,02	4,00			R\$ 594,02	R\$ 0,00	R\$ 594,02	100,00%
17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	19,80	R\$ 6,46	R\$ 167,80	4,50			R\$ 38,07	R\$ 0,00	R\$ 38,07	22,71%
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	m	21,69	R\$ 11,12	R\$ 241,29	21,00			R\$ 233,52	R\$ 0,00	R\$ 233,52	96,78%
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	m	5,00	R\$ 7,45	R\$ 37,24	5,00			R\$ 37,24	R\$ 0,00	R\$ 37,24	100,00%
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	m	113,35	R\$ 9,13	R\$ 1.034,83	113,35			R\$ 1.034,83	R\$ 0,00	R\$ 1.034,83	100,00%
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	m	17,54	R\$ 12,89	R\$ 226,12				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2")	m	7,02	R\$ 16,79	R\$ 117,84				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

OTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF: 007.741.304-07

OTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro dos Santos
 Secretário de Meio Ambiente
 Urbano e Meio Ambiente
 Mat.: 48.311

Preletor Municipal de Itambé/PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PE
 Mat. 48.421

17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	m	23,10	R\$ 25,24	R\$	583,08	3,00	20,10	R\$ 75,72	R\$ 507,32	R\$ 583,04	99,99%
17.2.8	Condutete em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 18,00	R\$	90,01	5,00		R\$ 90,01	R\$ 0,00	R\$ 90,01	100,00%
17.2.9	Condutete em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	un	10,00	R\$ 21,41	R\$	214,13	10,00		R\$ 214,13	R\$ 0,00	R\$ 214,13	100,00%
17.2.10	Condutete em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 35,95	R\$	179,74	5,00		R\$ 179,74	R\$ 0,00	R\$ 179,74	100,00%
17.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	75,00	R\$ 6,58	R\$	493,76	75,00		R\$ 493,76	R\$ 0,00	R\$ 493,76	100,00%
17.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	16,00	R\$ 6,58	R\$	105,34	16,00		R\$ 105,34	R\$ 0,00	R\$ 105,34	100,00%
17.2.13	Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	R\$ 21,05	R\$	42,10	2,00		R\$ 42,10	R\$ 0,00	R\$ 42,10	100,00%
17.2.14	Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	un	1,00	R\$ 8,59	R\$	8,59	1,00		R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 8,59	100,00%
17.2.15	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	un	1,00	R\$ 8,59	R\$	8,59	1,00		R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 8,59	100,00%
17.2.16	Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	R\$ 21,05	R\$	42,10	2,00		R\$ 42,10	R\$ 0,00	R\$ 42,10	100,00%
17.2.17	Luva PVC rosca 1/2"	un	2,00	R\$ 4,43	R\$	8,85	2,00		R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 8,85	100,00%
17.2.18	Luva PVC rosca 3/4"	un	18,00	R\$ 5,90	R\$	106,19	18,00		R\$ 106,19	R\$ 0,00	R\$ 106,19	100,00%
17.2.19	Luva PVC rosca 1"	un	4,00	R\$ 7,82	R\$	31,27	4,00		R\$ 31,27	R\$ 0,00	R\$ 31,27	100,00%
17.2.20	Luva PVC rosca 1 1/2"	un	5,00	R\$ 13,72	R\$	68,59	5,00		R\$ 68,59	R\$ 0,00	R\$ 68,59	100,00%
17.2.21	Caixa de PVC 4x2	un	16,00	R\$ 8,58	R\$	153,22	15,00		R\$ 143,70	R\$ 0,00	R\$ 143,70	93,79%
17.2.22	Caixa octogonal de PVC 3x3	un	9,00	R\$ 11,30	R\$	101,66			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayslla Jayne de Moraes Silva
Eng. Civil CREA 181726131-2

Carlos Filipe de Jesus Gouveia
Secretário de Meio Ambiente
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.011

Prefeitura Municipal de Paudalópolis
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403 / PE
Mat.: 48.421

17.3 CABOS E FIOS CONDUTORES													
17.3.1	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	519,26	R\$ 4,08	R\$	2.116,24	519,26			R\$ 2.116,24	R\$ 0,00	R\$ 2.116,24	100,00%
17.3.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	179,61	R\$ 6,70	R\$	1.202,94	179,61			R\$ 1.202,94	R\$ 0,00	R\$ 1.202,94	100,00%
17.3.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	99,42	R\$ 6,22	R\$	916,16		99,42		R\$ 0,00	R\$ 916,16	R\$ 916,16	100,00%
17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS													
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	R\$ 30,20	R\$	60,40	2,00			R\$ 60,40	R\$ 0,00	R\$ 60,40	100,00%
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	1,00	R\$ 32,84	R\$	32,84	1,00			R\$ 32,84	R\$ 0,00	R\$ 32,84	100,00%
17.4.3	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	1,00	R\$ 25,66	R\$	25,66	1,00			R\$ 25,66	R\$ 0,00	R\$ 25,66	100,00%
17.4.4	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	R\$ 45,20	R\$	90,40	2,00			R\$ 90,40	R\$ 0,00	R\$ 90,40	100,00%
17.4.5	Placa cega de PVC 4x2	un	8,00	R\$ 13,58	R\$	108,60	8,00			R\$ 108,60	R\$ 0,00	R\$ 108,60	100,00%
17.4.6	Luminárias 2x40W de sobrepor completa	un	9,00	R\$ 120,26	R\$	1.082,34	9,00			R\$ 1.082,34	R\$ 0,00	R\$ 1.082,34	100,00%
17.4.7	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	R\$ 425,25	R\$	8.504,97	20,00			R\$ 8.504,97	R\$ 0,00	R\$ 8.504,97	100,00%
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													
18.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	R\$ 78,54	R\$	459,25	6,00			R\$ 459,25	R\$ 0,00	R\$ 459,25	100,00%
18.2	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	R\$ 248,97	R\$	248,97	1,00			R\$ 248,97	R\$ 0,00	R\$ 248,97	100,00%
18.3	Cabo de cobre nu 35mm²	m	21,00	R\$ 63,19	R\$	1.327,07	21,00			R\$ 1.327,07	R\$ 0,00	R\$ 1.327,07	100,00%
18.4	Cabo de cobre nu 50mm²	m	120,00	R\$ 82,03	R\$	9.843,90	120,00			R\$ 9.843,90	R\$ 0,00	R\$ 9.843,90	100,00%
18.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	11,40	R\$ 18,79	R\$	191,37	2,50			R\$ 41,97	R\$ 0,00	R\$ 41,97	21,93%
18.6	Escavação de vala para aterramento	m³	18,00	R\$ 72,99	R\$	1.313,79	18,00			R\$ 1.313,79	R\$ 0,00	R\$ 1.313,79	100,00%
18.7	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	R\$ 34,75	R\$	625,52	18,00			R\$ 625,52	R\$ 0,00	R\$ 625,52	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayme da Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro de Gouveia
 Secretário de Meio Ambiente
 Urbano e Meio Ambiente
 Mat.: 48.011

Prefeitura Municipal de
 Paulo Vandenei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PE
 Mat.: 48.421

18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	R\$ 32,71	R\$	196,25	6,00		R\$ 196,25	R\$ 0,00	R\$ 196,25	100,00%
18.9	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	un	6,00	R\$ 18,68	R\$	112,06	6,00		R\$ 112,06	R\$ 0,00	R\$ 112,06	100,00%
18.10	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	R\$ 24,70	R\$	148,20	6,00		R\$ 148,20	R\$ 0,00	R\$ 148,20	100,00%
18.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	6,00	R\$ 18,68	R\$	112,06			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	42.528,30						
19.1	GERAL											
19.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,10	R\$ 265,61	R\$	520,78	2,10		R\$ 620,78	R\$ 0,00	R\$ 620,78	100,00%
19.1.2	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	4,35	R\$ 265,61	R\$	1.285,91	4,35		R\$ 1.285,91	R\$ 0,00	R\$ 1.285,91	100,00%
19.1.3	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	R\$ 5.587,27	R\$	5.587,27	1,00		R\$ 5.587,27	R\$ 0,00	R\$ 5.587,27	100,00%
19.1.4	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	R\$ 1.100,18	R\$	1.100,18	1,00		R\$ 1.100,18	R\$ 0,00	R\$ 1.100,18	100,00%
19.1.5	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un	1,00	R\$ 443,13	R\$	443,13	1,00		R\$ 443,13	R\$ 0,00	R\$ 443,13	100,00%
19.1.6	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	9,60	R\$ 215,34	R\$	2.067,23		9,60	R\$ 0,00	R\$ 2.067,23	R\$ 2.067,23	100,00%
19.1.7	Pelotril em granito cinza, largura=15cm	m	12,20	R\$ 74,77	R\$	912,13	12,20		R\$ 912,13	R\$ 0,00	R\$ 912,13	100,00%
19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO											
19.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,65	R\$ 166,12	R\$	27.929,26	149,65		R\$ 27.966,73	R\$ 0,00	R\$ 27.966,73	99,42%
19.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	7,56	R\$ 354,82	R\$	2.682,41	7,56		R\$ 2.682,41	R\$ 0,00	R\$ 2.682,41	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS											
20.1	Limpeza de obra	m²	810,03	R\$ 1,79	R\$	1.446,71		810,03	R\$ 0,00	R\$ 1.446,71	R\$ 1.446,71	100,00%
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	R\$ 751,87	R\$	751,87			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

BDI(%) INCLUSOS NOS PREÇOS												
	TOTAL					R\$ 841.233,79			R\$ 612.660,79	R\$ 9.307,07	R\$ 621.967,86	73,94%

Observações

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de S. Leão e Silva
 CPF: 067.774.304-07

Representante: Responsável legal da empresa

Nome
Cargo

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de S. Leão e Silva
 Eng. Civil CREA nº 1817.731-2

Representante: Engenheiro Responsável da Empresa

Nome
Cargo
CREA Nº:

Prefeitura Municipal de Pauão/PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Representante: Responsável Técnico pela Fiscalização
 Engenheiro Civil
 Matr. 41.498

Nome:
Cargo:
CREA Nº:

Representante: Responsável Técnico
 Karalla Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PF
 Matr. 48.421

Nome:
Cargo:

Carlos Pinheiro Campos Gurgel
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano e Meio Ambiente
 Matr. 48.011

Secretário de Desenvolvimento Urbano e Agrário

Nome:
Cargo:

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 13- FNDE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA MUNICIPAL: PAULO VI

LOCAL: PAUDALHO/PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÁLCULO						
				UNID/QUANT.	COMP.	LARG.	ALT.	ESP.	UND/TAXA	TOTAL
10.3			Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m						
			Soleira em na entrada do vestiário 1 e 2 e no depósito		0,80				3,000	2,40
									TOTAL	2,40
			<i>A ser medido no BM 13</i>							<i>0,88</i>
			<i>Medir em aditivo</i>							<i>1,54</i>
10.4			Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²						
			Rampa de acesso principal - rua/quadra							
			Formato irregular, calculado pelo autoCAD							
			dimensões: 1,60m; 2,10m; 4,20m; 2,10m; 3,10						Área	9,93
			espessura					0,10	TOTAL	0,99
10.5			Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas	m²						
			Piso tátil alerta		0,30	0,30			19,00	1,71
			Piso tátil direcional		0,25	0,25			23,00	1,44
									TOTAL	3,15
11.5			Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m						
			Conforme projeto							
									TOTAL	275,60
12.1.2			Tubo PVC soldável Ø 50mm	m						
			Colocado na tubulação de saída da caixa d'água p/ suspiro		2,00				1,000	2,00
									TOTAL	2,00
12.2.8			Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	un						
			Engate nas cubas da bancada vestiário 1 e 2		3,00				2,00	6,00
			Engate no lavatório do BWC PCD		1,00				2,00	2,00
									TOTAL	8,00
16.2			Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un						
			Colocadas dentro do vestiário 1 e 2		1,00				2,00	2,00
									TOTAL	2,00
17.1.2			Quadro de medição	un						
			Colocado no poste externo						1,00	1,00
									TOTAL	1,00
17.1.6			Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un						
			Colocado dentro do quadro de medição						1,00	1,00
									TOTAL	1,00
17.2.7			Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	m						
			Tubos usados para os fios do quadro até o poste		3,00				7,00	21,00
					1,50				1,00	1,50
									TOTAL	22,50
			<i>A ser medido no BM 13</i>							<i>20,19</i>
			<i>Medir em aditivo</i>							<i>2,40</i>
17.3.3			Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m						
			Distancia do quadro de distribuição até o de medição, contando para quanto fios (três fases e um neutro)		26,75				4,00	103,00
									TOTAL	103,00
			<i>A ser medido no BM 13</i>							<i>89,42</i>
			<i>Medir em aditivo</i>							<i>3,58</i>
19.1.6			Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m						
			Colocado na rampa de acesso rua/quadra em dupla altura e duas etapas		3,10				2,00	6,20
					2,05				2,00	4,10
			Colocado na rampa entre escola e quadra		2,00				2,00	4,00
									TOTAL	14,30
			<i>A ser medido no BM 13</i>							<i>9,60</i>
			<i>Medir em aditivo</i>							<i>4,70</i>
20.1			Limpeza de obra							
			limpeza da quadra		32,00	24,00				768,00
			vestiários + depósito		20,00	3,00				60,00
									TOTAL	828,00
			<i>A ser medido no BM 13</i>							<i>810,43</i>
			<i>Medir em aditivo</i>							<i>17,97</i>

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayme de Moraes Silva
 Eng. Civil - CREA nº 181726131-2

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF: 807.741.304-07

Carlos Pinheiro de Azevedo
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano e Meio Ambiente
 Mat: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho - PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. nº 48.421

Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403/PE
 Matr. 48.421

MUNICÍPIO PAUDALHO/PE	GESTOR/AÇÃO SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	BM: 13 - FNDE	DATA EMISSÃO: 21/09/2023
PREPONENTE PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DAS ESCOLA MUNICIPAL: PAULO VI			



10.3 Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm

10.3 Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm



10.4 Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural

10.4 Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural



10.5 Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas

10.5 Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Aysla-Jayne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Aysla-Jayne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano e Meio Ambiente
 Matr.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
 Paulo Vandenei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr.: 41.498

Natalia Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PE
 Matr.: 48.421

MUNICÍPIO PAUDALHO/PE	GESTOR/AÇÃO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	BM: DATA EMISSÃO:	13 - FNDE 21/09/2023
PREPONENTE PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DAS ESCOLA MUNICIPAL: PAULO VI			
				
11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	
				
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm	12.2.8	Engate flexível plástico ½" x 30cm	
				
12.2.8	Engate flexível plástico ½" x 30cm	16.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 067.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Aysila Jayme de Moraes Silva
Eng. Civil CREA nº 181726/131-2

Carlos Pinheiro dos Santos Gouveia
Secretário de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente
M. 41.498

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
Paulo Vandetei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
M. 41.498

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403 / PE
M. 48.421

MUNICÍPIO PAUDALHO/PE	GESTOR/AÇÃO SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	BM: DATA EMISSÃO:	13 - FNDE 21/09/2023
PREPONENTE PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DAS ESCOLA MUNICIPAL: PAULO VI			
				
17.1.2	Quadro de medição	17.1.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	
				
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	
				
17.3.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	19.1.6	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayne da Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pimenta dos Santos
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano e Meio Ambiente
 Matr.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr.: 41.498

Natália Maria dos S.
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / E
 Matr.: 48.421

MUNICÍPIO PAUDALHO/PE	GESTOR/AÇÃO SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	BM: DATA EMISSÃO:	13 - FNDE 21/09/2023
--------------------------	---	---	----------------------	-------------------------

PREPONENTE PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DAS ESCOLA MUNICIPAL: PAULO VI
--------------------------------------	---



19.1.6 Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"



20.1 Limpeza de obra



20.1 Limpeza de obra



20.1 Limpeza de obra



20.1 Limpeza de obra



20.1 Limpeza de obra

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Sá Leão e Silva
CPF: 007.741.304-07

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayslla Jayne de Moraes Silva
Eng. Civil CREA nº 181726131-2

Carlos Pina
Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalho
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.498

Natália Maria dos
Engenheira Civil
CREA 181805340-5
Mat.: 48.427

			DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO			Data: 01/06/2023 E 02/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.		Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:	Manhã	X		
Horário de Trabalho:			Tarde	X		
Prazo da Obra			Noite			
Pessoal	Descrição					
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR					
Serviços Executados	EXECUÇÃO DE RAMPA					
	EXECUÇÃO DE CORRIMÃO					
Fiscalização						
Visto Fiscalização:			Visto Contratada:			Data
Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr. 1.498			OCEPSON EMPREENDIMENTOS LTDA Ayslla Janyne Moraes Silva Eng. Civil CREA nº 181726131-2			

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO			Data: 03/06/2023 e 04/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.		Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:	Manhã	X		
Horário de Trabalho:			Tarde	X		
Prazo da Obra			Noite			
Pessoal	Descrição					
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR					
Serviços Executados	DESCANSO SEMANAL					
Fiscalização						
Visto Fiscalização:			Visto Contratada:			Data
Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr. 1.498			OCEPSON EMPREENDIMENTOS LTDA Ayslla Janyne Moraes Silva Eng. Civil CREA nº 181726131-2			

				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 05/06/2023 A 09/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:		Manhã	X		
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	PINTURA DO PISO DA QUADRA						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:				Visto Contratada:		Data	

Prefeitura Municipal de Paudalho - PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. 47.498

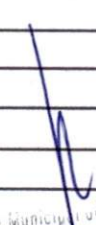
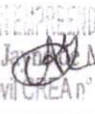
COTACON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Janyne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 10/06/2023 E 11/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:		Manhã	X		
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	DESCANSO SEMANAL						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:				Visto Contratada:		Data	

Prefeitura Municipal de Paudalho - PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. 47.498

COTACON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Janyne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA nº 181726131-2

				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 12/06/2023 a 16/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:		Manhã	X		
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	INSTALAÇÃO DE POSTE E QUADRO DE MEDIÇÃO						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:	 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr. 2.1.202			Visto Contratada:	 OCEM Empreendimentos Ltda Ayslla Janyne Moraes Silva Eng. Civil CREA nº 181726131-2		Data

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 17/06/2023 E 18/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:		Manhã	X		
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	DESCANSO SEMANAL						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:	 Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Matr. 2.1.202			Visto Contratada:	 OCEM Empreendimentos Ltda Ayslla Janyne Moraes Silva Eng. Civil CREA nº 181726131-2		Data

				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 19/06/2023 A 23/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:		Manhã	X		
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	LIMPEZA DE OBRA						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:  Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat. 81.409				Visto Contratada:  CORPORE EMPREENDIMENTOS LTDA Ayslla Janyne de Moraes Silva Eng. Civil CREA nº 181726131-2		Data	

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 24/06/2023 E 25/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
Prazo Decorrido:		Prazo Restante:		Manhã	X		
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	DESCANSO SEMANAL						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:  Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil Mat. 81.409				Visto Contratada:  CORPORE EMPREENDIMENTOS LTDA Ayslla Janyne de Moraes Silva Eng. Civil CREA nº 181726131-2		Data	

				DIARIO DE OBRAS			
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO				Data: 26/06/2023 A 30/06/2023			
Obra :	QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: PAULO VI- PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			Tempo	Bom/ Ruim	Chuva Fraca	Chuva Forte
					Prazo Decorrido:	Prazo Restante:	Manhã
Horário de Trabalho:				Tarde	X		
Prazo da Obra				Noite			
Pessoal	Descrição						
	1 PEDREIRO 1 ELETRICISTA 2 SERVENTES 1 SOLDADOR						
Serviços Executados	LIMPEZA DE OBRA						
Fiscalização							
Visto Fiscalização:	Prefeitura Municipal de Paudalho/PE Paulo Vanderlei de Mendonça Filho Engenheiro Civil R. ... 408			Visto Contratada:	COTACON EMPREENDIMENTOS LTDA Ayslla J. de Moraes Silva Eng. Civil CREA n° 181726131-2		Data