



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente PREFEITURA DO PAUDALHO	BM - número 11	BM - Data emissão 29/11/2023	1/5/2023 até 1/5/2023	Nº do CT 049/2021	Data do CT 27/10/2021
Início da obra - data 3/11/2021	Previsão Término obra 25/4/2023	Empresa Contratada OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA	CNPJ 08.307.543/0001-68	Fontes do recurso: FNDE	

Valor medido (R\$) R\$ 1.656,00	Valor do contrato (R\$) R\$ 876.654,17	Objeto do CTEF (resumido) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: JOÃO FRANCISCO BEZERRA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)
	Valor referente ao FNDE(R\$) R\$ 663.186,69	Termo de compromisso: 202003678-1	
	Valor á executar do contrato total (R\$) R\$ 271.974,20	Local da obra (Bairro / Município / UF) PAUDALHO-PE	
	Valor á executar de FNDE (R\$) R\$ 58.486,72		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Desvio
Item Sub	Descrição	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum incluí o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum incluí o período	(%)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 60.330,89							
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	R\$ 377,04	R\$ 3.770,42			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm	m²	66,00	R\$ 108,98	R\$ 7.192,63			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\$ 2.059,59	R\$ 2.059,59			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\$ 2.998,76	R\$ 2.998,76			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\$ 921,67	R\$ 2.322,61			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 1.020,79	R\$ 20.415,78			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.7	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 782,91	R\$ 15.658,24			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	R\$ 6,86	R\$ 5.557,37			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
1.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	R\$ 0,38	R\$ 355,51			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				R\$ 6.001,35							
2.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	13,20	R\$ 59,37	R\$ 783,69	8,10			R\$ 480,89	R\$ 0,00	R\$ 480,89	61,36%
2.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	41,08	R\$ 76,06	R\$ 3.124,61	11,27			R\$ 857,19	R\$ 0,00	R\$ 857,19	27,43%
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	50,00	R\$ 2,77	R\$ 138,80	7,70			R\$ 21,32	R\$ 0,00	R\$ 21,32	15,38%
2.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	26,64	R\$ 36,21	R\$ 964,75	13,11			R\$ 474,71	R\$ 0,00	R\$ 474,71	49,21%
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\$ 989,69	2,22			R\$ 131,80	R\$ 0,00	R\$ 131,80	13,32%
3	FUNDAÇÕES				R\$ 43.446,90							
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS											

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 000.000.000-00

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

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 48.498

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Mat.: 48.911

3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	R\$ 32,06	R\$	518,67	1,98	1,98	R\$ 63,47	R\$ 0,00	R\$ 63,47	12,24%
3.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	R\$ 134,59	R\$	9.172,34	19,92	19,92	R\$ 2.681,03	R\$ 0,00	R\$ 2.681,03	29,23%
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	R\$ 18,82	R\$	2.379,78	38,11	38,11	R\$ 717,23	R\$ 0,00	R\$ 717,23	30,14%
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	R\$ 16,18	R\$	2.423,58	40,54	40,54	R\$ 655,93	R\$ 0,00	R\$ 655,93	27,06%
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	R\$ 19,49	R\$	1.435,47	17,19	17,19	R\$ 335,03	R\$ 0,00	R\$ 335,03	23,34%
3.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	R\$ 568,56	R\$	3.716,82	1,93	1,93	R\$ 1.093,46	R\$ 0,00	R\$ 1.093,46	29,42%
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES											
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,82	R\$ 30,93	R\$	1.045,97	8,94		R\$ 276,51	R\$ 0,00	R\$ 276,51	26,44%
3.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	m²	4,07	R\$ 408,11	R\$	1.661,00			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\$ 66,64	R\$	8.956,00	58,46		R\$ 3.895,77	R\$ 0,00	R\$ 3.895,77	43,50%
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	R\$ 17,92	R\$	4.394,99	118,32		R\$ 2.120,29	R\$ 0,00	R\$ 2.120,29	48,24%
3.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	R\$ 19,49	R\$	3.310,32	54,58		R\$ 1.063,76	R\$ 0,00	R\$ 1.063,76	32,13%
3.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	R\$ 559,62	R\$	4.432,17	2,80		R\$ 1.566,93	R\$ 0,00	R\$ 1.566,93	35,35%
4	SUPERESTRUTURA				R\$	364.961,07						
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\$ 36,42	R\$	1.034,02	28,39	28,39	R\$ 1.033,96	R\$ 0,00	R\$ 1.033,96	99,99%
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,38	R\$ 16,74	R\$	1.278,34	76,38		R\$ 1.278,26	R\$ 0,00	R\$ 1.278,26	99,99%
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	R\$ 14,13	R\$	522,71	37,00		R\$ 522,71	R\$ 0,00	R\$ 522,71	100,00%
4.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	R\$ 531,23	R\$	770,29	1,45		R\$ 770,28	R\$ 0,00	R\$ 770,28	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\$ 59,95	R\$	2.859,23	47,69		R\$ 2.859,01	R\$ 0,00	R\$ 2.859,01	99,99%
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	R\$ 18,68	R\$	1.664,32	87,43		R\$ 1.633,19	R\$ 0,00	R\$ 1.633,19	98,13%
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	R\$ 16,74	R\$	155,19	9,27		R\$ 155,17	R\$ 0,00	R\$ 155,17	99,99%
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,73	R\$ 20,82	R\$	1.181,10	55,11		R\$ 1.147,39	R\$ 0,00	R\$ 1.147,39	97,15%
4.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	R\$ 512,85	R\$	1.405,21	2,72		R\$ 1.394,95	R\$ 0,00	R\$ 1.394,95	99,27%
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\$ 4,68	R\$	170,46			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	14,23	R\$ 14,23	R\$	230,19			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	R\$ 3,67	R\$	71,54			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\$ 0,23	R\$	122,18			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\$ 59,95	R\$	856,55			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\$ 18,68	R\$	558,57			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Prefeitura Municipal de Paudalima
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. 1.490

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 CPF 06.721.304-07

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

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
 Secretário Municipal de Desenvolvimento
 Urbano e Agrário
 Matr.: 48.911

4.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	R\$ 20,82	R\$	279,82			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\$ 512,85	R\$	441,05			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\$ 22,80	R\$	246,24	4,87		R\$ 111,03	R\$ 0,00	R\$ 111,03	45,09%
4.5.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	37,25	R\$ 149,01	R\$	5.550,80	35,07		R\$ 5.225,78	R\$ 0,00	R\$ 5.225,78	94,14%
4.5.3	Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	R\$ 10,27	R\$	7.648,39	745,00		R\$ 7.648,39	R\$ 0,00	R\$ 7.648,39	100,00%
4.5.4	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	745,00	R\$ 16,66	R\$	12.412,97	745,00		R\$ 12.411,70	R\$ 0,00	R\$ 12.411,70	99,99%
4.5.5	Barra de transferência para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	R\$ 14,13	R\$	9.090,35	641,76		R\$ 9.090,35	R\$ 0,00	R\$ 9.090,35	100,00%
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\$ 77,45	R\$	57.698,54	660,00		R\$ 51.117,00	R\$ 0,00	R\$ 51.117,00	88,59%
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\$ 22,80	R\$	456,91			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\$ 16,66	R\$	3.801,53			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\$ 535,27	R\$	3.398,98			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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\$ 36,42	R\$	1.716,21			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\$ 531,23	R\$	2.305,56			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\$ 32,99	R\$	854,36	18,40	18,40	R\$ 607,00	R\$ 0,00	R\$ 607,00	71,05%
4.9	ESTRUTURA METÁLICA											
4.9.1	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	11.245,00	R\$ 20,30	R\$	228.217,28	6.599,00	6.599,00	R\$ 133.959,70	R\$ 0,00	R\$ 133.959,70	58,70%
4.9.2	Lanternim em estrutura metálica	m²	206,40	R\$ 25,66	R\$	5.296,39			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.9.3	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891,00	R\$ 14,22	R\$	12.666,81	891,00		R\$ 12.666,81	R\$ 0,00	R\$ 12.666,81	100,00%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					27.008,92						
5.1.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	177,58	R\$ 51,01	R\$	9.059,19	177,58	177,58	R\$ 9.058,34	R\$ 0,00	R\$ 9.058,34	99,99%
5.1.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	65,12	R\$ 23,99	R\$	1.562,08			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\$ 519,03	R\$	7.473,99	14,40		R\$ 7.474,03	R\$ 0,00	R\$ 7.474,03	100,00%
5.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS											
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	114,58	R\$ 77,79	R\$	8.913,66	86,56	86,56	R\$ 6.733,50	R\$ 0,00	R\$ 6.733,50	75,54%
6	ESQUADRIAS					10.850,40						
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\$ 881,55	R\$	2.644,64	3,00		R\$ 2.644,65	R\$ 0,00	R\$ 2.644,65	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\$ 304,38	R\$	1.217,50	4,00		R\$ 1.217,52	R\$ 0,00	R\$ 1.217,52	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\$ 362,62	R\$	725,23	2,00		R\$ 725,24	R\$ 0,00	R\$ 725,24	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\$ 314,30	R\$	628,59			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Aysila Jayne dos Santos
Eng. Civil CREA nº 181726131-2

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 007.110.304-07

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

Paulo Vaner de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.490

Carlos Pinheiro Gouveia
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Mat.: 48.911

6.2.2	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1	m²	0,96	R\$ 266,24	R\$	255,59			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\$ 95,75	R\$	574,52	6,00		R\$ 574,50	R\$ 0,00	R\$ 574,50	100,00%
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\$ 557,26	R\$	278,63	0,50		R\$ 278,63	R\$ 0,00	R\$ 278,63	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\$ 557,26	R\$	3.120,66	5,60		R\$ 3.120,65	R\$ 0,00	R\$ 3.120,65	100,00%
6.4	VIDROS											
6.4.1	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	m²	2,70	R\$ 520,38	R\$	1.405,04	2,70		R\$ 1.405,02	R\$ 0,00	R\$ 1.405,02	100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA				R\$	162.963,65						
7.1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	819,82	R\$ 103,46	R\$	84.822,59	589,82	589,82	R\$ 61.022,77	R\$ 0,00	R\$ 61.022,77	71,94%
7.2	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	165,00	R\$ 103,46	R\$	17.071,71	158,99	158,99	R\$ 16.449,10	R\$ 0,00	R\$ 16.449,10	96,35%
7.3	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	208,32	R\$ 103,46	R\$	21.553,81	208,32	208,32	R\$ 21.552,78	R\$ 0,00	R\$ 21.552,78	100,00%
7.4	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	145,78	R\$ 103,46	R\$	15.083,11	145,78	145,78	R\$ 15.082,39	R\$ 0,00	R\$ 15.082,39	100,00%
7.5	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,66	R\$ 58,64	R\$	4.612,44	77,22	77,22	R\$ 4.528,18	R\$ 0,00	R\$ 4.528,18	98,17%
7.6	Rufo metálico	m	31,68	R\$ 59,41	R\$	1.882,11	31,68	31,68	R\$ 1.882,10	R\$ 0,00	R\$ 1.882,10	100,00%
7.7	Caixa em chapa metálica para vestiário	m	16,80	R\$ 73,40	R\$	1.233,10	16,80	16,80	R\$ 1.233,12	R\$ 0,00	R\$ 1.233,12	100,00%
7.8	Caixa em chapa metálica para quadra	m	64,00	R\$ 98,72	R\$	6.318,26	64,00	64,00	R\$ 6.318,08	R\$ 0,00	R\$ 6.318,08	100,00%
7.9	Pingadeira de concreto	m	33,60	R\$ 11,50	R\$	386,53		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	9.422,65						
8.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica 2 demãos, baldrame	m²	202,55	R\$ 46,52	R\$	9.422,65	58,73		R\$ 2.732,11	R\$ 0,00	R\$ 2.732,11	29,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				R\$	29.757,70						
9.1	REVESTIMENTO INTERNO											
9.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	R\$ 4,64	R\$	918,13	197,74	197,74	R\$ 917,51	R\$ 0,00	R\$ 917,51	99,93%
9.1.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	R\$ 32,89	R\$	6.503,23	64,80	64,80	R\$ 2.131,27	R\$ 0,00	R\$ 2.131,27	32,77%
9.1.3	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	R\$ 27,77	R\$	943,61	31,52	31,52	R\$ 875,30	R\$ 0,00	R\$ 875,30	92,76%
9.1.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30x40cm - inclusive rejunte - aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	R\$ 70,69	R\$	7.023,36	99,36	99,36	R\$ 7.023,75	R\$ 0,00	R\$ 7.023,75	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\$ 4,64	R\$	1.128,97	243,15	243,15	R\$ 1.128,21	R\$ 0,00	R\$ 1.128,21	99,93%
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\$ 38,02	R\$	9.243,59	243,15	243,15	R\$ 9.243,59	R\$ 0,00	R\$ 9.243,59	100,00%
9.3	REVESTIMENTO TETO											
9.3.1	Forro de PVC, inclusive estrutura de fixação	m²	56,15	R\$ 71,18	R\$	3.996,81	56,15	56,15	R\$ 3.996,75	R\$ 0,00	R\$ 3.996,75	100,00%
10	PAVIMENTAÇÃO				R\$	6.516,48						
10.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	58,15	R\$ 49,70	R\$	2.889,94	57,60	57,60	R\$ 2.862,72	R\$ 0,00	R\$ 2.862,72	99,06%
10.2	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	58,15	R\$ 43,99	R\$	2.557,77	57,60	57,60	R\$ 2.533,82	R\$ 0,00	R\$ 2.533,82	99,06%
10.3	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	0,86	R\$ 106,23	R\$	91,36	0,86	0,86	R\$ 91,35	R\$ 0,00	R\$ 91,35	99,99%
10.4	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	R\$ 120,95	R\$	220,13	0,74	0,74	R\$ 89,50	R\$ 0,00	R\$ 89,50	40,66%

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

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

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

Prefeitura Municipal de Cavaliária
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 41.455

Carlos Pinheiro dos Santos Gouveia
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Mat.: 48.911

10.5	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas	m²	5,85	R\$ 129,45	R\$	757,30	2,79		2,79	R\$ 361,16	R\$ 0,00	R\$ 361,16	47,69%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$	47.209,81							
11.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	R\$ 55,95	R\$	2.636,59	30,05		30,05	R\$ 1.681,29	R\$ 0,00	R\$ 1.681,29	63,77%
11.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 21,38	R\$	6.438,29	150,54		150,54	R\$ 3.218,54	R\$ 0,00	R\$ 3.218,54	49,99%
11.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 21,38	R\$	6.438,29	150,54		150,54	R\$ 3.218,54	R\$ 0,00	R\$ 3.218,54	49,99%
11.4	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	984,82	R\$ 21,38	R\$	21.059,39	984,82		984,82	R\$ 21.055,45	R\$ 0,00	R\$ 21.055,45	99,98%
11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	R\$ 12,82	R\$	3.533,33	275,60		275,60	R\$ 3.533,19	R\$ 0,00	R\$ 3.533,19	100,00%
11.6	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	R\$ 9,82	R\$	675,28	68,76		68,76	R\$ 675,22	R\$ 0,00	R\$ 675,22	99,99%
11.7	Pintura PVA, 2 demãos	m²	68,76	R\$ 11,50	R\$	791,00	68,76		68,76	R\$ 790,74	R\$ 0,00	R\$ 790,74	99,97%
11.8	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	R\$ 2,63	R\$	640,31	243,15		243,15	R\$ 639,48	R\$ 0,00	R\$ 639,48	99,87%
11.9	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	R\$ 20,55	R\$	4.997,32	243,15		243,15	R\$ 4.996,73	R\$ 0,00	R\$ 4.996,73	99,99%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$	6.386,84							
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	38,90	R\$ 5,93	R\$	230,88	35,96		35,96	R\$ 213,24	R\$ 0,00	R\$ 213,24	92,44%
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	35,76	R\$ 20,96	R\$	749,47	33,70		33,70	R\$ 706,35	R\$ 0,00	R\$ 706,35	94,25%
12.1.3	Curva PVC 45° soldável Ø 50mm	un	4,00	R\$ 23,81	R\$	95,24	4,00		4,00	R\$ 95,24	R\$ 0,00	R\$ 95,24	100,00%
12.1.4	Curva PVC 90° soldável Ø 25mm	un	22,00	R\$ 7,64	R\$	168,14	21,00		21,00	R\$ 160,44	R\$ 0,00	R\$ 160,44	95,42%
12.1.5	Curva PVC 90° soldável Ø 50mm	un	8,00	R\$ 27,56	R\$	220,49	8,00		8,00	R\$ 220,48	R\$ 0,00	R\$ 220,48	100,00%
12.1.6	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	un	18,00	R\$ 15,50	R\$	279,06	18,00		18,00	R\$ 279,00	R\$ 0,00	R\$ 279,00	99,98%
12.1.7	Tê PVC soldável 25mm	un	10,00	R\$ 6,58	R\$	65,84	10,00		10,00	R\$ 65,80	R\$ 0,00	R\$ 65,80	99,94%
12.1.8	Tê PVC soldável 50mm	un	8,00	R\$ 23,67	R\$	189,37	8,00		8,00	R\$ 189,36	R\$ 0,00	R\$ 189,36	99,99%
12.1.9	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	un	6,00	R\$ 22,12	R\$	132,70	6,00		6,00	R\$ 132,72	R\$ 0,00	R\$ 132,72	100,00%
12.1.10	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"	un	8,00	R\$ 4,89	R\$	39,12	8,00		8,00	R\$ 39,12	R\$ 0,00	R\$ 39,12	100,00%
12.1.11	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	un	4,00	R\$ 9,05	R\$	36,19	4,00		4,00	R\$ 36,20	R\$ 0,00	R\$ 36,20	100,00%
12.2	REGISTROS E OUTROS												
12.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	6,00	R\$ 80,05	R\$	480,31	6,00		6,00	R\$ 480,30	R\$ 0,00	R\$ 480,30	100,00%
12.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 2"	un	4,00	R\$ 149,48	R\$	597,92	4,00		4,00	R\$ 597,92	R\$ 0,00	R\$ 597,92	100,00%
12.2.3	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	8,00	R\$ 81,34	R\$	650,71	8,00		8,00	R\$ 650,72	R\$ 0,00	R\$ 650,72	100,00%
12.2.4	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	R\$ 3,87	R\$	30,97	8,00		8,00	R\$ 30,96	R\$ 0,00	R\$ 30,96	99,97%
12.2.5	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	un	12,00	R\$ 5,87	R\$	70,45	12,00		12,00	R\$ 70,44	R\$ 0,00	R\$ 70,44	99,99%
12.2.6	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	R\$ 23,41	R\$	187,31	8,00		8,00	R\$ 187,28	R\$ 0,00	R\$ 187,28	99,98%
12.2.7	Adaptador PVC soldável longo Ø80mm x 2" com flange para caixa d'água	un	4,00	R\$ 97,10	R\$	388,40	1,00		1,00	R\$ 97,10	R\$ 0,00	R\$ 97,10	25,00%
12.2.8	Engate flexível plástico 3/4" x 30cm	un	10,00	R\$ 9,15	R\$	91,48	8,00		8,00	R\$ 0,00	R\$ 73,20	R\$ 73,20	80,02%

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF 07.741.304-07

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

Carlos Pinheiro
Secretário Municipal
Urbano e Agrário
Mat. 48.911

Prefeitura Municipal de Pau d'Alho - PA
Paulo Vanda Leite Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat. 41.447

12.2.9	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1,00	R\$ 1.663,00	R\$	1.663,00	1,00		1,00	R\$ 1.663,00	R\$ 0,00	R\$ 1.663,00	100,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				R\$	5.914,88							
13.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	24,68	R\$ 18,51	R\$	456,90	24,67		24,67	R\$ 456,64	R\$ 0,00	R\$ 456,64	99,94%
13.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	9,50	R\$ 27,94	R\$	265,41	9,49		9,49	R\$ 265,15	R\$ 0,00	R\$ 265,15	99,90%
13.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	28,58	R\$ 54,19	R\$	1.548,82	22,76		22,76	R\$ 1.233,36	R\$ 0,00	R\$ 1.233,36	79,63%
13.4	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	un	6,00	R\$ 10,51	R\$	63,08	6,00		6,00	R\$ 63,06	R\$ 0,00	R\$ 63,06	99,97%
13.5	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	un	18,00	R\$ 33,65	R\$	605,70	6,00		6,00	R\$ 201,90	R\$ 0,00	R\$ 201,90	33,33%
13.6	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	5,00	R\$ 7,00	R\$	35,00	5,00		5,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	100,00%
13.7	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½"	un	10,00	R\$ 9,81	R\$	98,11	10,00		10,00	R\$ 98,10	R\$ 0,00	R\$ 98,10	99,99%
13.8	Junção PVC simples 40mm, soldável	un	6,00	R\$ 11,90	R\$	71,40	6,00		6,00	R\$ 71,40	R\$ 0,00	R\$ 71,40	100,00%
13.9	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8,00	R\$ 15,10	R\$	120,78	8,00		8,00	R\$ 120,78	R\$ 0,00	R\$ 120,78	100,00%
13.10	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6,00	R\$ 91,52	R\$	549,09	6,00		6,00	R\$ 549,09	R\$ 0,00	R\$ 549,09	100,00%
13.11	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5,00	R\$ 420,12	R\$	2.100,58	5,00		5,00	R\$ 2.100,60	R\$ 0,00	R\$ 2.100,60	100,00%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$	7.365,93							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC												
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	104,40	R\$ 30,32	R\$	3.165,79	104,40		104,40	R\$ 3.165,40	R\$ 0,00	R\$ 3.165,40	99,99%
14.1.2	Joelho 90 - 100mm	un	20,00	R\$ 24,29	R\$	485,89	20,00		20,00	R\$ 485,80	R\$ 0,00	R\$ 485,80	99,98%
14.2	ACESSÓRIOS												
14.2.1	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	12,00	R\$ 29,44	R\$	353,31			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	8,00	R\$ 420,12	R\$	3.360,93	8,00		8,00	R\$ 3.360,93	R\$ 0,00	R\$ 3.360,93	100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				R\$	13.474,28							
15.1	Bacia sanitária convencional, Decca ou equivalente com acessórios	un	6,00	R\$ 227,85	R\$	1.367,09	6,00		6,00	R\$ 1.367,10	R\$ 0,00	R\$ 1.367,10	100,00%
15.2	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	6,00	R\$ 370,32	R\$	2.221,92	6,00		6,00	R\$ 2.221,92	R\$ 0,00	R\$ 2.221,92	100,00%
15.3	Cube de embutir oval em louça branca	un	6,00	R\$ 147,27	R\$	883,63	6,00		6,00	R\$ 883,62	R\$ 0,00	R\$ 883,62	100,00%
15.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Decca ou equivalente	un	2,00	R\$ 142,88	R\$	285,75	2,00		2,00	R\$ 285,76	R\$ 0,00	R\$ 285,76	100,00%
15.5	Ducha Higiénica com registro e derivação, Decca ou equivalente	un	2,00	R\$ 81,12	R\$	162,24	1,00		1,00	R\$ 81,12	R\$ 0,00	R\$ 81,12	50,00%
15.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Decca ou equivalente	un	8,00	R\$ 66,56	R\$	532,46	8,00		8,00	R\$ 532,48	R\$ 0,00	R\$ 532,48	100,00%
15.7	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	R\$ 51,04	R\$	51,04			0,00	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\$ 103,96	R\$	831,68	8,00		8,00	R\$ 831,68	R\$ 0,00	R\$ 831,68	100,00%
15.9	Papeleira Metálica, DECCA ou equivalente	un	6,00	R\$ 70,55	R\$	423,28	6,00		6,00	R\$ 423,30	R\$ 0,00	R\$ 423,30	100,00%
15.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	R\$ 86,94	R\$	347,77	4,00		4,00	R\$ 347,76	R\$ 0,00	R\$ 347,76	100,00%
15.11	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2,00	R\$ 37,32	R\$	74,65	2,00		2,00	R\$ 74,64	R\$ 0,00	R\$ 74,64	99,99%

Prefeitura Municipal de Mendonça Filho
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. 41.495

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

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

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

Carlos Pinheiro de Campos
 Secretário Municipal de Desenvolvimento
 Urbano e Agrário
 Matr.: 48.911

15.12	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 86,94	R\$	521,65	6,00		6,00	R\$ 521,64	R\$ 0,00	R\$ 521,64	100,00%
15.13	Cadeira articulada para banho	un	2,00	R\$ 1.162,50	R\$	2.325,00			0,00	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\$ 350,38	R\$	2.102,28	6,00		6,00	R\$ 2.102,28	R\$ 0,00	R\$ 2.102,28	100,00%
15.15	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	R\$ 335,96	R\$	1.343,83	4,00		4,00	R\$ 1.343,84	R\$ 0,00	R\$ 1.343,84	100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$	831,05							
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	R\$ 270,09	R\$	540,18			0,00	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\$ 41,96	R\$	83,91	2,00		2,00	R\$ 83,92	R\$ 0,00	R\$ 83,92	100,00%
16.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	2,00	R\$ 19,40	R\$	38,81			0,00	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\$ 42,04	R\$	168,14			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				R\$	22.428,98							
17.1.1	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	un	1,00	R\$ 686,85	R\$	686,85	1,00		1,00	R\$ 686,85	R\$ 0,00	R\$ 686,85	100,00%
17.1.2	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 99,34	R\$	99,34		1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 99,34	R\$ 99,34	100,00%
17.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	7,00	R\$ 14,00	R\$	97,99	7,00		7,00	R\$ 97,99	R\$ 0,00	R\$ 97,99	100,00%
17.1.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	8,00	R\$ 15,64	R\$	125,14	8,00		8,00	R\$ 125,14	R\$ 0,00	R\$ 125,14	100,00%
17.1.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	R\$ 103,11	R\$	206,22	1,00		1,00	R\$ 103,11	R\$ 0,00	R\$ 103,11	50,00%
17.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un	9,00	R\$ 180,59	R\$	1.625,27	2,00		2,00	R\$ 361,18	R\$ 0,00	R\$ 361,18	22,22%
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	4,00	R\$ 154,76	R\$	619,03	4,00		4,00	R\$ 619,03	R\$ 0,00	R\$ 619,03	100,00%
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	19,80	R\$ 8,62	R\$	174,65	4,50		4,50	R\$ 39,69	R\$ 0,00	R\$ 39,69	22,73%
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	m	21,89	R\$ 11,59	R\$	251,45	21,00		21,00	R\$ 243,39	R\$ 0,00	R\$ 243,39	96,79%
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	m	5,00	R\$ 7,76	R\$	38,81	5,00		5,00	R\$ 38,80	R\$ 0,00	R\$ 38,80	99,97%
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	m	113,35	R\$ 9,51	R\$	1.078,40	113,35		113,35	R\$ 1.077,95	R\$ 0,00	R\$ 1.077,95	99,96%
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	m	17,54	R\$ 13,43	R\$	236,64			0,00	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\$ 17,49	R\$	122,80			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	m	23,10	R\$ 26,30	R\$	607,63	3,00	20,10	23,10	R\$ 78,90	R\$ 528,73	R\$ 607,63	100,00%
17.2.8	Condutete em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 18,76	R\$	93,80	5,00		5,00	R\$ 93,80	R\$ 0,00	R\$ 93,80	100,00%
17.2.9	Condutete em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	un	10,00	R\$ 22,31	R\$	223,15	10,00		10,00	R\$ 223,10	R\$ 0,00	R\$ 223,10	99,98%
17.2.10	Condutete em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 37,46	R\$	187,31	5,00		5,00	R\$ 187,30	R\$ 0,00	R\$ 187,30	99,99%
17.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	75,00	R\$ 6,86	R\$	514,55	75,00		75,00	R\$ 514,50	R\$ 0,00	R\$ 514,50	99,99%
17.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	16,00	R\$ 6,86	R\$	109,77	16,00		16,00	R\$ 109,76	R\$ 0,00	R\$ 109,76	99,99%
17.2.13	Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	R\$ 21,94	R\$	43,88	2,00		2,00	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 43,88	100,00%
17.2.14	Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	un	1,00	R\$ 8,95	R\$	8,95	1,00		1,00	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 8,95	100,00%

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 000.000.000-00
Mat.: 41.304-07

Natália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 18180534037-PP
Mat. 48.421

Preletura Municipal de Paudalópolis
Paulo Vandenberg de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat.: 1.445

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Mat.: 48.911

17.2.15	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	un	1,00	R\$ 8,95	R\$	8,95	1,00		1,00	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 8,95	100,00%
17.2.16	Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	R\$ 21,94	R\$	43,88	2,00		2,00	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 43,88	100,00%
17.2.17	Luva PVC rosca 1/2"	un	2,00	R\$ 4,61	R\$	9,23	2,00		2,00	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 9,22	99,89%
17.2.18	Luva PVC rosca 3/4"	un	18,00	R\$ 6,15	R\$	110,66	18,00		18,00	R\$ 110,66	R\$ 0,00	R\$ 110,66	100,00%
17.2.19	Luva PVC rosca 1"	un	4,00	R\$ 8,15	R\$	32,59	4,00		4,00	R\$ 32,59	R\$ 0,00	R\$ 32,59	100,00%
17.2.20	Luva PVC rosca 1 1/2"	un	5,00	R\$ 14,30	R\$	71,48	5,00		5,00	R\$ 71,48	R\$ 0,00	R\$ 71,48	100,00%
17.2.21	Caixa de PVC 4x2	un	16,00	R\$ 9,98	R\$	159,67	15,00		15,00	R\$ 149,70	R\$ 0,00	R\$ 149,70	93,76%
17.2.22	Caixa octogonal de PVC 3x3	un	9,00	R\$ 11,77	R\$	105,94			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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\$ 4,25	R\$	2.205,35	519,26		519,26	R\$ 2.205,35	R\$ 0,00	R\$ 2.205,35	100,00%
17.3.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	179,61	R\$ 6,98	R\$	1.253,59	179,61		179,61	R\$ 1.253,59	R\$ 0,00	R\$ 1.253,59	100,00%
17.3.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	99,42	R\$ 9,60	R\$	954,73		99,42	99,42	R\$ 0,00	R\$ 954,73	R\$ 954,73	100,00%
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
17.4.1	Tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	R\$ 31,47	R\$	62,94	2,00		2,00	R\$ 62,94	R\$ 0,00	R\$ 62,94	100,00%
17.4.2	Tomada universal 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	1,00	R\$ 34,22	R\$	34,22	1,00		1,00	R\$ 34,22	R\$ 0,00	R\$ 34,22	100,00%
17.4.3	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	1,00	R\$ 26,74	R\$	26,74	1,00		1,00	R\$ 26,74	R\$ 0,00	R\$ 26,74	100,00%
17.4.4	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	R\$ 47,10	R\$	94,21	2,00		2,00	R\$ 94,20	R\$ 0,00	R\$ 94,20	99,99%
17.4.5	Placa cega de PVC 4x2	un	8,00	R\$ 14,15	R\$	113,18	8,00		8,00	R\$ 113,18	R\$ 0,00	R\$ 113,18	100,00%
17.4.6	Luminárias 2x40W de sobrepôr completa	un	9,00	R\$ 125,32	R\$	1.127,92	9,00		9,00	R\$ 1.127,92	R\$ 0,00	R\$ 1.127,92	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\$ 443,15	R\$	8.863,07	20,00		20,00	R\$ 8.863,07	R\$ 0,00	R\$ 8.863,07	100,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				R\$	15.192,27							
18.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	R\$ 79,76	R\$	478,59	6,00		6,00	R\$ 478,56	R\$ 0,00	R\$ 478,56	99,99%
18.2	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	R\$ 259,45	R\$	259,45	1,00		1,00	R\$ 259,45	R\$ 0,00	R\$ 259,45	100,00%
18.3	Cabo de cobre nu 35mm²	m	21,00	R\$ 65,85	R\$	1.382,95	21,00		21,00	R\$ 1.382,85	R\$ 0,00	R\$ 1.382,85	99,99%
18.4	Cabo de cobre nu 50mm²	m	120,00	R\$ 85,49	R\$	10.258,38	120,00		120,00	R\$ 10.258,80	R\$ 0,00	R\$ 10.258,80	100,00%
18.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	11,40	R\$ 17,49	R\$	199,42	2,50		2,50	R\$ 43,72	R\$ 0,00	R\$ 43,72	21,92%
18.6	Escavação de vala para aterramento	m³	18,00	R\$ 76,06	R\$	1.369,11	18,00		18,00	R\$ 1.369,08	R\$ 0,00	R\$ 1.369,08	100,00%
18.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	R\$ 36,21	R\$	651,86	18,00		18,00	R\$ 651,78	R\$ 0,00	R\$ 651,78	99,99%
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	R\$ 34,09	R\$	204,51	6,00		6,00	R\$ 204,51	R\$ 0,00	R\$ 204,51	100,00%
18.9	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	un	6,00	R\$ 19,46	R\$	116,78	6,00		6,00	R\$ 116,76	R\$ 0,00	R\$ 116,76	99,98%
18.10	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	R\$ 25,74	R\$	154,44	6,00		6,00	R\$ 154,44	R\$ 0,00	R\$ 154,44	100,00%
18.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	6,00	R\$ 19,76	R\$	116,78			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Jeão e Silva
CPF: 107.741.304-07

Matália Maria dos Santos
Engenheira Civil
CREA 1818053403-PP
Mat: 48.421

Carlos Pinheiro
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Urbano e Agrário
Mat: 48.911

Prefeitura Municipal de Paudalópolis -
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Mat: 48.445

19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	44.318,96								
19.1 GERAL													
19.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,10	R\$ 308,06	R\$ 646,92	2,10		2,10	R\$ 646,92	R\$ 0,00	R\$ 646,92	100,00%	
19.1.2	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	4,35	R\$ 308,06	R\$ 1.340,05	4,35		4,35	R\$ 1.340,06	R\$ 0,00	R\$ 1.340,06	100,00%	
19.1.3	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	R\$ 5.822,53	R\$ 5.822,53	1,00		1,00	R\$ 5.822,53	R\$ 0,00	R\$ 5.822,53	100,00%	
19.1.4	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	R\$ 1.146,50	R\$ 1.146,50	1,00		1,00	R\$ 1.146,50	R\$ 0,00	R\$ 1.146,50	100,00%	
19.1.5	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un	1,00	R\$ 461,79	R\$ 461,79	1,00		1,00	R\$ 461,79	R\$ 0,00	R\$ 461,79	100,00%	
19.1.6	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	9,60	R\$ 224,40	R\$ 2.154,27	6,20		6,20	R\$ 1.391,28	R\$ 0,00	R\$ 1.391,28	64,58%	
19.1.7	Peitoril em granito cinza, largura=15cm	m	12,20	R\$ 77,91	R\$ 950,54	11,70		11,70	R\$ 911,54	R\$ 0,00	R\$ 911,54	95,90%	
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	149,52	R\$ 193,96	R\$ 29.001,02	148,65		148,65	R\$ 28.832,15	R\$ 0,00	R\$ 28.832,15	99,42%	
19.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	7,56	R\$ 369,76	R\$ 2.795,35	7,56		7,56	R\$ 2.795,38	R\$ 0,00	R\$ 2.795,38	100,00%	
20 SERVIÇOS FINAIS													
20.1	Limpeza de obra	m²	810,03	R\$ 1,86	R\$ 1.507,63	810,03		810,03	R\$ 1.506,65	R\$ 0,00	R\$ 1.506,65	99,93%	
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	R\$ 783,53	R\$ 783,53			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	
BDI(%) INCLUSOS NOS PREÇOS													
				TOTAIS	R\$ 876.654,17				R\$ 803.023,97	R\$ 1.656,00	R\$ 804.679,97	88,98%	

Observações

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcelo de Souza Leão e Silva
 Representante Responsável pela Empresa
 CPF: 007.741.304-07

Prefeitura Municipal de São José do Bonfim
 Paulo Vanda Leal de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Representante Responsável Técnico pela Fiscalização

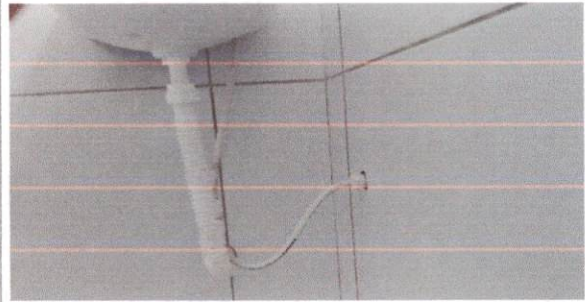
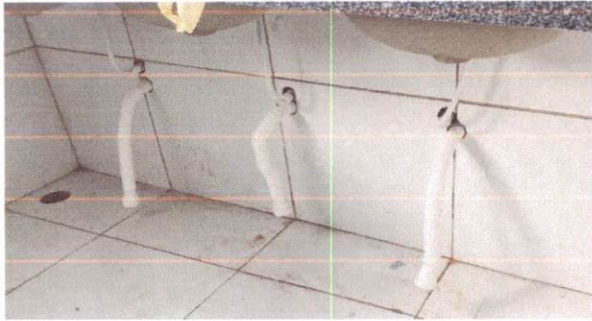
Carlos Pinheiro Campos Gouveia
 Secretário Municipal de Planejamento e Meio Ambiente
 Nome: Carlos Pinheiro Campos Gouveia
 Cargo: Mat: 48.911

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

Representante Responsável pelo Aportamento
 Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PE
 Mat. 48.421

MUNICIPIO PAUDALHO/PE	GESTOR/AÇÃO SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	BM: DATA EMISSÃO:	11 - FNDE 29/11/2023
--------------------------	---	---	----------------------	-------------------------

PREPONENTE PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: JOÃO FRANCISCO BEZERRA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.
--------------------------------------	--



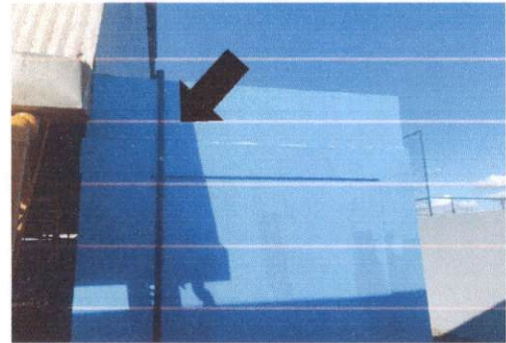
12.2.8 Engate flexível plástico ½" x 30cm

12.2.8 Engate flexível plástico ½" x 30cm



17.1.2 Quadro de medição

17.2.7 Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")



17.2.7 Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")

17.2.7 Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")


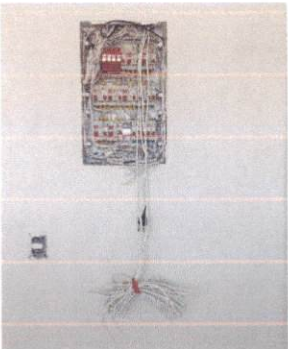
OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA 181726131/PE

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

Prefeitura Municipal de Paudalho - PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Eng. Eletricista Civil
 CREA: 41.457/PE

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

Carlos Pinheiro Campos Gouveia
 Secretário Municipal de Desenvolvimento
 Urbano e Agrário
 Matr.: 48.911

MUNICIPIO PAUDALHO/PE	GESTOR/AÇÃO SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	BM: DATA EMISSÃO:	11 - FNDE 29/11/2023
PREPONENTE PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DA ESCOLA: JOÃO FRANCISCO BEZERRA - PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.			
				
17.3.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	17.3.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayne de Moraes Silva
 Eng. Civil CREA 181726134-9

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

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr.: 41.496

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

Carlos Pinheiro dos Santos Gouveia
 Secretário Municipal de Desenvolvimento
 Urbano e Agrário
 Matr.: 48.911