



BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente	BM - número	BM - Data emissão	Nº do CT	Data do CT
PREFEITURA DO PAUDALHO	06	13/02/2023 10/2/2023 até 4/4/2023	042/2021	18/9/2021

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Fontes do recurso:
3/11/2021	24/10/2023	OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA	08.307.543/0001-68	FNDE

Valor do contrato (R\$)	Objeto do CTEF (resumido)	Empreendimento:
R\$ 697.175,24	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE GUADALAJARA, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	Construção de Edifícios (também para Reformas)
Valor do FNDE (R\$)		
R\$ 444.561,21		
Valor dessa medição (R\$)	Local da obra (Bairro / Município / UF)	
R\$ 47.801,67	PAUDALHO-PE	
Valor a executar do FNDE (R\$)		
R\$ 55.397,87		

Item Sub	Descrição	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Execução Física (Quantidade)		Execução Financeira (R\$)		Desvio (%)	
						Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. Inclui o período	Acumulado até o período anterior		Medido no período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.874,04						
1.11	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	M²	28,00	R\$ 66,93	R\$ 1.874,04			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 204,82						
2.1	FUNDAÇÕES										
2.1.1	Almo aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre bakdrames)	M²	1,20	R\$ 58,17	R\$ 69,81			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	M³	0,60	R\$ 74,53	R\$ 44,72	0,80		R\$ 44,72	R\$ 0,00	R\$ 44,72	100,00%
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M²	13,20	R\$ 5,45	R\$ 71,96	8,88		R\$ 47,30	R\$ 0,00	R\$ 47,30	65,73%
2.2	ARGUBANCADAS										
2.2.1	Almo aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	M²	0,31	R\$ 58,17	R\$ 18,03	0,31		R\$ 18,03	R\$ 0,00	R\$ 18,03	100,00%
3	FUNDAÇÕES				R\$ 1.058,85						
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS										
3.1.1	Armação de aço CA-50 Ø 5,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1,85	R\$ 16,44	R\$ 30,41	1,85		R\$ 34,11	R\$ 0,00	R\$ 34,11	100,00%
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES										
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	33,82	R\$ 30,30	R\$ 1.024,84	8,88		R\$ 283,00	R\$ 0,00	R\$ 283,00	25,86%
4	SUPERESTRUTURA				R\$ 253.061,29						
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES										
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M²	5,03	R\$ 63,25	R\$ 318,17			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	4,03	R\$ 19,43	R\$ 78,30			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.2.3	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	0,28	R\$ 502,49	R\$ 140,70			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
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\$ 40,51	R\$ 189,57			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	14,23	R\$ 15,85	R\$ 225,54	14,23		R\$ 225,54	R\$ 0,00	R\$ 225,54	100,00%
4.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	3,67	R\$ 19,10	R\$ 70,09	3,67		R\$ 70,09	R\$ 0,00	R\$ 70,09	100,00%
4.3.4	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	0,23	R\$ 526,50	R\$ 119,72			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\$ 63,25	R\$ 902,63	14,27		R\$ 902,63	R\$ 0,00	R\$ 902,63	100,00%
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	20,60	R\$ 18,30	R\$ 376,98	20,60		R\$ 376,98	R\$ 0,00	R\$ 376,98	100,00%
4.4.3	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	M²	13,44	R\$ 20,40	R\$ 274,16	13,44		R\$ 274,16	R\$ 0,00	R\$ 274,16	100,00%
4.4.4	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	0,86	R\$ 502,49	R\$ 432,14	0,86		R\$ 432,14	R\$ 0,00	R\$ 432,14	100,00%
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	6,96	R\$ 22,34	R\$ 155,48	4,87		R\$ 108,79	R\$ 0,00	R\$ 108,79	69,97%
4.5.2	Lastro de laje compensada, espessura 5cm	M²	33,41	R\$ 146,00	R\$ 4.878,01	33,41		R\$ 4.878,01	R\$ 0,00	R\$ 4.878,01	100,00%
4.5.3	Fornecimento e instalação de laje plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M²	668,20	R\$ 10,05	R\$ 6.721,36	668,20		R\$ 6.721,36	R\$ 0,00	R\$ 6.721,36	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Aysila Janyne Meraes Silva Marcelo de Almeida e Silva
 Eng. Civil Matr. 181726131-2 CPF: 007.741.304-07

Atestado de Realização de Trabalho
 Realizado em Paudalho-PE em 04/04/2023
 Assinado por: Natália Maria dos Santos
 Matr. 48.421

Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 181805340/PE-0
 Matr. 48.421

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

7.6	Rufo metálico	M	31,88	R\$ 58,21	R\$	1.844,08	29,50		R\$ 1.717,19	R\$ 0,00	R\$ 1.717,19	93,12%
7.7	Calha galvanizada para vestiário	M	16,80	R\$ 71,92	R\$	1.208,19	18,80		R\$ 1.208,19	R\$ 0,00	R\$ 1.208,19	100,00%
7.8	Calha galvanizada para quadra	m	64,00	R\$ 96,73	R\$	6.190,62	64,00		R\$ 6.190,62	R\$ 0,00	R\$ 6.190,62	100,00%
7.9	Pingadeira de concreto	M	33,60	R\$ 21,65	R\$	727,45			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				R\$	28.178,35						
8.1	REVESTIMENTO INTERNO											
8.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M²	77,81	R\$ 8,32	R\$	492,10	53,86		R\$ 341,02	R\$ 0,00	R\$ 341,02	69,30%
8.1.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	M²	197,74	R\$ 32,22	R\$	6.371,86			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.1.3	Raboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	M²	33,98	R\$ 27,21	R\$	922,54			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.1.4	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	R\$ 69,26	R\$	6.881,47	99,36		R\$ 6.881,47	R\$ 0,00	R\$ 6.881,47	100,00%
8.2	REVESTIMENTO EXTERNO											
8.2.1	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	R\$ 4,84	R\$	517,80			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
8.2.2	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	M²	243,15	R\$ 37,25	R\$	9.056,85	28,80		R\$ 1.072,80	R\$ 0,00	R\$ 1.072,80	11,85%
8.3	REVESTIMENTO TETO											
8.3.1	Forno de PVC	M²	58,15	R\$ 78,38	R\$	4.559,72	58,15		R\$ 4.399,91	R\$ 0,00	R\$ 4.399,91	100,00%
9	PAVIMENTAÇÃO											
10	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	M²	58,15	R\$ 65,34	R\$	3.857,57	30,80		R\$ 2.030,00	R\$ 0,00	R\$ 2.030,00	52,62%
10.2	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	M²	58,15	R\$ 48,69	R\$	2.831,56	30,80		R\$ 1.489,91	R\$ 0,00	R\$ 1.489,91	52,62%
10.3	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	M²	58,15	R\$ 43,10	R\$	2.506,10	57,80		R\$ 2.482,58	R\$ 0,00	R\$ 2.482,58	99,08%
10.4	Solreia em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	M	0,96	R\$ 104,08	R\$	89,51	0,96		R\$ 89,51	R\$ 0,00	R\$ 89,51	100,00%
10.5	Rampa de acesso ao piso coberto em concreto não-estrutural	M³	1,82	R\$ 252,24	R\$	477,28		0,62	R\$ 0,00	R\$ 162,58	R\$ 162,58	34,06%
10.6	Piso pedatêis em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm	M²	5,85	R\$ 126,64	R\$	742,00		1,17	R\$ 0,00	R\$ 148,40	R\$ 148,40	20,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS											
11.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	R\$ 55,95	R\$	2.583,33		39,25	R\$ 0,00	R\$ 2.196,03	R\$ 2.196,03	85,01%
11.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	M²	301,08	R\$ 20,95	R\$	6.308,23			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
11.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	M²	301,08	R\$ 25,09	R\$	7.555,27	15,08		R\$ 377,85	R\$ 0,00	R\$ 377,85	5,00%
11.4	Pintura esmalte para acabamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	M²	984,82	R\$ 20,95	R\$	20.633,95		580,88	R\$ 0,00	R\$ 12.381,12	R\$ 12.381,12	60,00%
11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	M	275,60	R\$ 12,56	R\$	3.461,05	275,60		R\$ 0,00	R\$ 3.461,05	R\$ 3.461,05	100,00%
11.6	Emassamento com liamento de parede para pintura PVA	M²	68,76	R\$ 9,62	R\$	661,64	68,76		R\$ 0,00	R\$ 661,64	R\$ 661,64	100,00%
11.7	Pintura PVA, 2 demãos	M²	68,76	R\$ 11,27	R\$	775,02	68,76		R\$ 0,00	R\$ 775,02	R\$ 775,02	100,00%
11.8	Fundo selador acrílico para grafite	M²	243,15	R\$ 2,58	R\$	627,38		243,15	R\$ 0,00	R\$ 627,38	R\$ 627,38	100,00%
11.9	Pintura texturizada acrílica (grafite)	M²	243,15	R\$ 20,14	R\$	4.896,36		243,15	R\$ 0,00	R\$ 4.896,36	R\$ 4.896,36	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA											
12.1	REGISTROS E OUTROS											
12.1.1	Registro de gaveta bruto Ø 1", fôrmeamento e instalação	UND	6,00	R\$ 78,43	R\$	470,61	6,00		R\$ 470,61	R\$ 0,00	R\$ 470,61	100,00%
12.1.2	Registro de gaveta bruto Ø 2", fôrmeamento e instalação	UND	4,00	R\$ 146,46	R\$	585,84	4,00		R\$ 585,84	R\$ 0,00	R\$ 585,84	100,00%
12.1.3	Registro de pressão com canoleta Ø 3/4", fôrmeamento e instalação	UND	8,00	R\$ 79,70	R\$	637,56	8,00		R\$ 637,56	R\$ 0,00	R\$ 637,56	100,00%
12.1.4	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bola-rosca para registro, fôrmeamento e instalação	UND	8,00	R\$ 3,79	R\$	30,34	8,00		R\$ 30,34	R\$ 0,00	R\$ 30,34	100,00%
12.1.5	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bola-rosca para registro, fôrmeamento e instalação	UND	12,00	R\$ 5,75	R\$	69,03	12,00		R\$ 69,03	R\$ 0,00	R\$ 69,03	100,00%
12.1.6	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bola-rosca para registro, fôrmeamento e instalação	UND	8,00	R\$ 22,94	R\$	183,52	8,00		R\$ 183,52	R\$ 0,00	R\$ 183,52	100,00%
12.1.7	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água, fôrmeamento e instalação	UND	4,00	R\$ 95,14	R\$	380,55		2,00	R\$ 0,00	R\$ 190,28	R\$ 190,28	50,00%
12.1.8	Engate flexível plástico 1/2" x 3/8", fôrmeamento e instalação	UND	10,00	R\$ 8,99	R\$	89,63	8,00		R\$ 71,88	R\$ 0,00	R\$ 71,88	79,97%
12.1.9	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fôrmeamento e instalação	UND	1,00	R\$ 1.629,41	R\$	1.629,41		1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.629,41	R\$ 1.629,41	100,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											
13.1	Valvas de retenção vertical para lavatório Ø 1", fôrmeamento e instalação	UND	8,00	R\$ 63,08	R\$	504,63	8,00		R\$ 504,63	R\$ 0,00	R\$ 504,63	100,00%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
14.1	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fôrmeamento e instalação (tubo condutor vertical)	M	10,40	R\$ 25,98	R\$	270,16	10,40		R\$ 270,19	R\$ 0,00	R\$ 270,19	100,01%
14.2	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fôrmeamento e instalação (tubo de encaminhamento)	M	94,00	R\$ 36,95	R\$	3.755,70	91,00		R\$ 3.635,45	R\$ 0,00	R\$ 3.635,45	96,89%

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 011.304-07

Intendente Administrativo - Paula Mendes
Paulo Wanderlei de Aguiar Filho
Engenheiro Civil
Matr. 491

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

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

14.3	Cabeça de passagem em alumínio 40x40x50cm, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 191,11	R\$	1.288,88	8,00			R\$ 1.288,88	R\$ 0,00	R\$ 1.288,88	100,00%
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS													
15.1	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 380,39	R\$	2.282,31	6,00			R\$ 2.282,34	R\$ 0,00	R\$ 2.282,34	100,00%
15.2	Válvula de descarga 1/2" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 362,84	R\$	2.177,03	6,00			R\$ 2.177,03	R\$ 0,00	R\$ 2.177,03	100,00%
15.3	Cuba de embul oval em louça branca, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 144,30	R\$	865,78	6,00			R\$ 865,80	R\$ 0,00	R\$ 865,80	100,00%
15.4	Lavatório Pequeno Ravensley cor Branco Gelo, código L.915, DECA ou equivalente	UND	2,00	R\$ 189,41	R\$	376,83	2,00			R\$ 376,82	R\$ 0,00	R\$ 376,82	100,00%
15.5	Ducha Higiénica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37, DECA ou equivalente	UND	2,00	R\$ 202,28	R\$	404,57				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.6	Tomreira para lavatório de mesa baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	UND	6,00	R\$ 85,21	R\$	521,70	8,00			R\$ 521,68	R\$ 0,00	R\$ 521,68	100,00%
15.7	Tomreira de parede de uso geral com bico para mangueira	UND	1,00	R\$ 84,25	R\$	84,25				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.8	Chuveiro Maxi Ducha com desativador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	UND	6,00	R\$ 191,86	R\$	814,88	8,00			R\$ 814,88	R\$ 0,00	R\$ 814,88	100,00%
15.9	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 69,12	R\$	414,73	6,00			R\$ 414,72	R\$ 0,00	R\$ 414,72	100,00%
15.10	Dispenser Toalha Linha Excelência, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	UND	4,00	R\$ 85,19	R\$	340,74	4,00			R\$ 340,76	R\$ 0,00	R\$ 340,76	100,01%
15.11	Dispenser papel higiênico tipo rolo	UND	2,00	R\$ 88,93	R\$	137,86	2,00			R\$ 137,86	R\$ 0,00	R\$ 137,86	100,00%
15.12	Saboneteira Linha Excelência, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UND	6,00	R\$ 85,19	R\$	511,11	6,00			R\$ 511,14	R\$ 0,00	R\$ 511,14	100,01%
15.13	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	UND	8,00	R\$ 27,04	R\$	216,35	8,00			R\$ 162,24	R\$ 0,00	R\$ 162,24	74,99%
15.14	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 1.300,49	R\$	2.600,96				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO													
16.1	Extintor PQS (8kg), fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 254,94	R\$	529,27				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 296,98	R\$	593,97				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	UND	2,00	R\$ 43,08	R\$	86,16				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.4	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Saída de emergência"	UND	2,00	R\$ 52,69	R\$	105,38				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.5	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	UND	2,00	R\$ 66,72	R\$	133,43				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V													
17.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO													
17.1.1	Quadro de distribuição de energia para 18 circuitos, fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 672,98	R\$	672,98	1,00			R\$ 672,88	R\$ 0,00	R\$ 672,88	100,00%
17.1.2	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 97,33	R\$	97,33				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 18A, fornecimento e instalação	UND	7,00	R\$ 16,74	R\$	117,20	7,00			R\$ 117,20	R\$ 0,00	R\$ 117,20	100,00%
17.1.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A, fornecimento e instalação	UND	8,00	R\$ 16,74	R\$	133,94	8,00			R\$ 133,94	R\$ 0,00	R\$ 133,94	100,00%
17.1.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 110,22	R\$	220,44	2,00			R\$ 220,44	R\$ 0,00	R\$ 220,44	100,00%
17.1.6	Dispositivo diferencial residual 25A, fornecimento e instalação	UND	9,00	R\$ 176,94	R\$	1.592,44	2,00			R\$ 353,88	R\$ 0,00	R\$ 353,88	22,22%
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$ 151,53	R\$	606,52	4,00			R\$ 606,52	R\$ 0,00	R\$ 606,52	100,00%
17.2 ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS													
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	M	19,80	R\$ 6,64	R\$	171,13	15,50			R\$ 133,92	R\$ 0,00	R\$ 133,92	78,26%
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	M	21,69	R\$ 11,36	R\$	246,37	21,69			R\$ 246,37	R\$ 0,00	R\$ 246,37	100,00%
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação	M	5,00	R\$ 7,60	R\$	38,02	5,00			R\$ 38,02	R\$ 0,00	R\$ 38,02	100,00%
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø25mm (3/4"), fornecimento e instalação	M	113,35	R\$ 9,32	R\$	1.056,61	113,35			R\$ 1.056,61	R\$ 0,00	R\$ 1.056,61	100,00%
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação	M	17,54	R\$ 13,16	R\$	230,88				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø50mm (1.1/2"), fornecimento e instalação	m	7,02	R\$ 17,49	R\$	122,32				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø60mm (2"), fornecimento e instalação	M	23,16	R\$ 25,77	R\$	595,35	3,00			R\$ 77,31	R\$ 0,00	R\$ 77,31	12,96%
17.2.8	Condutleta em PVC tipo LB de 1/2", inclusive acessórios	UND	5,00	R\$ 18,36	R\$	91,81	5,00			R\$ 91,81	R\$ 0,00	R\$ 91,81	100,00%
17.2.9	Condutleta em PVC tipo TB de 1/2", inclusive acessórios	UND	10,00	R\$ 21,86	R\$	218,64	10,00			R\$ 218,64	R\$ 0,00	R\$ 218,64	100,00%
17.2.10	Condutleta em PVC tipo XA de 1/2", inclusive acessórios	UND	5,00	R\$ 36,70	R\$	183,52	5,00			R\$ 183,52	R\$ 0,00	R\$ 183,52	100,00%
17.2.11	Abrapaderna metálica tipo D de 1/2", fornecimento e instalação	UND	75,00	R\$ 6,72	R\$	604,16	75,00			R\$ 604,16	R\$ 0,00	R\$ 604,16	100,00%
17.2.12	Abrapaderna metálica tipo D de 1", fornecimento e instalação	UND	16,00	R\$ 8,72	R\$	107,55	6,00			R\$ 40,32	R\$ 0,00	R\$ 40,32	37,49%
17.2.13	Bucha e arruela de aço galvanizado 1/2", fornecimento e instalação	UND	5,00	R\$ 1,34	R\$	6,69	5,00			R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 6,69	100,00%
17.2.14	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	UND	13,00	R\$ 1,17	R\$	15,28	13,00			R\$ 15,28	R\$ 0,00	R\$ 15,28	100,00%
17.2.15	Curva 135º PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 28,74	R\$	57,48	2,00			R\$ 57,48	R\$ 0,00	R\$ 57,48	100,00%
17.2.16	Curva 90º PVC curta rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 8,77	R\$	8,77	1,00			R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 8,77	100,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayla de Moraes Silva
Eng. CREA nº 181726131-2

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Moraes Silva
CPF: 007.741.304-07

Prefeitura Municipal de São José do Bonfim
Paulo Wanderlei de Albuquerque Filho
Engenheiro Civil
Mat. 48.421

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

Carlos Pinheiro dos Santos Gouveia
Secretário de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.911

17.2.17	Curva 90° PVC longa rosca 1/2", fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 8,77	R\$	8,77	1,00			R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 8,77	100,00%
17.2.18	Curva 90° PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 21,50	R\$	42,99	2,00			R\$ 42,99	R\$ 0,00	R\$ 42,99	100,00%
17.2.19	Luva PVC rosca 1/2", fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 4,52	R\$	9,04	2,00			R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 9,04	100,00%
17.2.20	Luva PVC rosca 3/4", fornecimento e instalação	UND	18,00	R\$ 6,02	R\$	108,43	18,00			R\$ 108,43	R\$ 0,00	R\$ 108,43	100,00%
17.2.21	Luva PVC rosca 1", fornecimento e instalação	UND	4,00	R\$ 7,98	R\$	31,93	4,00			R\$ 31,93	R\$ 0,00	R\$ 31,93	100,00%
17.2.22	Luva PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	UND	5,00	R\$ 14,01	R\$	70,03	5,00			R\$ 70,03	R\$ 0,00	R\$ 70,03	100,00%
17.2.23	Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação	UND	16,00	R\$ 9,78	R\$	156,44	13,00			R\$ 127,14	R\$ 0,00	R\$ 127,14	81,27%
17.2.24	Caixa octogonal de PVC 3x3, fornecimento e instalação	UND	9,00	R\$ 11,53	R\$	103,80				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.3 CABOS E FIOS CONDUTORES													
17.3.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	M	519,26	R\$ 4,18	R\$	2.160,80	519,26			R\$ 2.160,80	R\$ 0,00	R\$ 2.160,80	100,00%
17.3.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	M	179,61	R\$ 5,84	R\$	1.228,26	179,61			R\$ 1.228,26	R\$ 0,00	R\$ 1.228,26	100,00%
17.3.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V	M	99,42	R\$ 9,41	R\$	935,44		99,42		R\$ 0,00	R\$ 935,44	R\$ 935,44	100,00%
17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS													
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 30,84	R\$	61,67				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 33,53	R\$	33,53	1,00			R\$ 33,53	R\$ 0,00	R\$ 33,53	100,00%
17.4.3	Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 26,20	R\$	26,20	1,00			R\$ 26,20	R\$ 0,00	R\$ 26,20	100,00%
17.4.4	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	UND	2,00	R\$ 46,15	R\$	92,31	2,00			R\$ 92,31	R\$ 0,00	R\$ 92,31	100,00%
17.4.5	Placa cega de PVC 4x2, fornecimento e instalação	UND	8,00	R\$ 13,86	R\$	110,89	8,00			R\$ 110,89	R\$ 0,00	R\$ 110,89	100,00%
17.4.6	Luminárias 2x40W de sdrops completa, fornecimento e instalação	UND	9,00	R\$ 122,79	R\$	1.105,13	9,00			R\$ 1.105,13	R\$ 0,00	R\$ 1.105,13	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, fornecimento e instalação	UND	20,00	R\$ 434,20	R\$	8.684,02	20,00			R\$ 8.684,02	R\$ 0,00	R\$ 8.684,02	100,00%
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)													
18.1 Alimentação completo com haste tipo Cooperweld 1/2"x2,40m, inclua caixa, conector e cabo de cobre nu, fornecimento e instalação													
18.1		UND	6,00	R\$ 297,46	R\$	1.604,75	6,00			R\$ 1.604,75	R\$ 0,00	R\$ 1.604,75	100,00%
18.2	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	UND	1,00	R\$ 254,21	R\$	254,21	1,00			R\$ 254,21	R\$ 0,00	R\$ 254,21	100,00%
18.3	Cordão/ha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	M	21,00	R\$ 64,52	R\$	1.355,01	21,00			R\$ 1.355,01	R\$ 0,00	R\$ 1.355,01	100,00%
18.4	Cordão/ha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	M	120,00	R\$ 83,76	R\$	10.051,14	120,00			R\$ 10.051,14	R\$ 0,00	R\$ 10.051,14	100,00%
18.5	Elétróduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	11,40	R\$ 17,14	R\$	195,39				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.6	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	m²	6,00	R\$ 25,22	R\$	151,32	6,00			R\$ 151,32	R\$ 0,00	R\$ 151,32	100,00%
18.7	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 23,68	R\$	142,07	4,00			R\$ 94,72	R\$ 0,00	R\$ 94,72	58,67%
18.8	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	UND	6,00	R\$ 19,07	R\$	114,42	6,00			R\$ 114,42	R\$ 0,00	R\$ 114,42	100,00%
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
19.1 GERAL													
19.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2,5cm	M²	25,21	R\$ 727,50	R\$	18.340,28	25,21			R\$ 18.340,27	R\$ 0,00	R\$ 18.340,27	100,00%
19.1.2	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	UND	1,00	R\$ 5.704,90	R\$	5.704,90	1,00			R\$ 0,00	R\$ 5.704,90	R\$ 5.704,90	100,00%
19.1.3	Conjunto metálico de travas para futsal, inclusive redes	UND	1,00	R\$ 3.234,95	R\$	3.234,95	1,00			R\$ 0,00	R\$ 3.234,95	R\$ 3.234,95	100,00%
19.1.4	Conjunto metálico de travas para vôlei, inclusive redes	UND	1,00	R\$ 1.946,36	R\$	1.946,36	1,00			R\$ 0,00	R\$ 1.946,36	R\$ 1.946,36	100,00%
19.1.5	Comissões em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	M	9,60	R\$ 219,67	R\$	2.110,75	2,00			R\$ 0,00	R\$ 439,74	R\$ 439,74	20,63%
19.1.6	Portão em granito cinza, largura=15cm, fornecimento e instalação	M	12,20	R\$ 75,34	R\$	931,34	11,70			R\$ 893,17	R\$ 0,00	R\$ 893,17	95,90%
19.2 PORTÃO E GRADIL METÁLICO													
19.2.1	Alumbrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	M²	149,52	R\$ 190,04	R\$	28.415,14	149,52			R\$ 28.415,14	R\$ 0,00	R\$ 28.415,14	100,00%
19.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	UND	4,00	R\$ 471,81	R\$	1.887,23	4,00			R\$ 1.887,23	R\$ 0,00	R\$ 1.887,23	100,00%
20 SERVIÇOS FINAIS													
20.1	Limpieza de quadra poliesportiva	M²	744,00	R\$ 2,47	R\$	1.840,28		703,52		R\$ 0,00	R\$ 1.737,69	R\$ 1.737,69	94,43%
20.2	Limpieza de obra (vestibulo)	M²	66,00	R\$ 2,47	R\$	163,25		60,00		R\$ 0,00	R\$ 148,20	R\$ 148,20	90,78%
20.3	Placa de insuaguamento em chapa de aço galvanizado 0,47x0,57m, fornecimento e colocação	M²	0,27	R\$ 378,59	R\$	102,25				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
21 SERVIÇOS NÃO PLANEJADOS													
21.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UND	1,00	R\$ 2.034,99	R\$	2.034,99				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Aysila Jayme de Moraes Silva
 Eng. Civil 25508/181726131-2

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

Engenheiro Civil
 Paulo Vinícius de Moraes Filho
 CREA 1818053403/PF
 Matr. 48.421

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

Carlos Fim de Almeida Gouveia
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano e Meio Ambiente
 Matr. 48.911

MUNICÍPIO	GESTOR/AÇÃO	ENDEREÇO	BM:	06 - FNDE
PAUDALHO/PE	SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	DATA EMISSÃO:	13/04/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE GUADALAJARA, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

	
6.4.2 Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação	7.5 Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação
	
10.5 Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	10.6 Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm
	
11.1 Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	11.4 Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcelo de Souza Leão e Silva
CPF: 027.41.304-07

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
Paulo Vanderlan de Mendonça Filho
Engenheiro Civil
Matr. 48.421

Carlos Pinheiro dos Santos
Secretário de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente
Mat.: 48.911

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

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

MUNICIPIO	GESTOR/AÇÃO	ENDEREÇO	BM:	06 - FNDE
PAUDALHO/PE	SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	AV.RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	DATA EMIÇÃO:	02/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE GUADALAJARA, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.



11.5 Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva



11.6 Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA



11.7 Pintura PVA, 2 demãos



11.8 Fundo selador acrílico para grafiato



11.9 Pintura texturizada acrílica (grafiato)



12.1.7 Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água, fornecimento e instalação"

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
Ayslla Jany de Moraes Silva
Eng. Civil CREA n° 181726131-2

Prefeitura Municipal de Paudalho
Paulo Vandenilson de Mendonça Filho
Eng. Civil CREA
Mat. 48.409


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

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

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

MUNICÍPIO	GESTOR/AÇÃO	ENDEREÇO	BM:	06 - FNDE
PAUDALHO/PE	SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	AV. RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	DATA EMISSÃO:	02/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE GUADALAJARA, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

	
12.1.9 Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	17.3.3 Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm², anti-chama 450/750V
	
19.1.2 Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	19.1.3 Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes
	
19.1.4 Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	19.1.5 Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação

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. 48.421

Carlos Pinheiro de Menezes Gouveia
 Secretário de Desenvolvimento
 Urbano e Meio Ambiente
 Mat.: 48.911

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

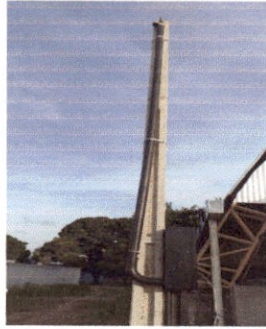
Natália Maria dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA 1818053403 / PE
 Mat. 48.421

MUNICIPIO	GESTOR/AÇÃO	ENDEREÇO	BM:	06 - FNDE
PAUDALHO/PE	SECRETÁRIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO	AV.RAUL BANDEIRA 21, CENTRO, PAUDALHO/PE	DATA EMISSÃO:	02/03/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO DO COLÉGIO MUNICIPAL DE GUADALAJARA, NO MUNICIPIO DE PAUDALHO-PE.



20.1	Limpeza de quadra poliesportiva	20.2	Limpeza de obra (vestiário)
------	---------------------------------	------	-----------------------------



21.5	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,40 M, ALTURA 0,60 M, SOBRE CAMADA DE BRITA COM 0.10 M DE ESPESSURA, PAREDES EM ALVENARIA E LAJE DE TAMPA EM CONCRETO	21.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DESOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019
------	--	------	--

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho
 Engenheiro Civil
 Matr. 11.456

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

OCTAGON EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ayslla Jayro de Moraes Silva
 Eng. CIVIL CREA nº 181726131-2

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

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