



**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Proponente <b>PREFEITURA DO PAUDALHO</b>	BM - número <b>22</b>	BM - Data emissão <b>8/4/2024</b> <b>1/1/2024</b> até <b>29/2/2024</b>	Nº do CT <b>003/2021</b>	Data do CT <b>26/1/2021</b>
---	--------------------------	---	-----------------------------	--------------------------------

Início da obra - data <b>1/2/2021</b>	Previsão Término obra <b>16/1/2025</b>	Empresa Contratada <b>PLANALTO PAJEU EMPREENDIMENTOS LTDA</b>	CNPJ <b>10.565.011/0001-72</b>	Fontes do recurso: <b>FNDE</b>
--	---	--	-----------------------------------	-----------------------------------

CTEF - Valor do contrato Aditivo (R\$) <b>R\$ 3.936.444,58</b>	Valor do contrato (R\$)	Objeto do CTEF (resumido) <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.</b>	Empreendimento: <b>Construção de Edifícios (também para Reformas)</b>
---	-------------------------	--	--

CTEF - Valor total inicial - Aditivo (R\$) <b>R\$ 1.034.165,31</b>	Valor a executar (R\$)	Local da obra ( Bairro / Município / UF)
CTEF - Valor total atual (R\$) <b>R\$ 88.901,11</b>	Valor da medição R\$	

Item Sub	Discriminação dos serviços do Orçamento	Unid	Qtde	Previsto no Orçamento		Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Desvio (%)
				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	
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 79.986,10</b>						<b>R\$ 64.426,16</b>	
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	478,56	R\$ 4.785,64	9,80		9,80	R\$ 4.689,88	R\$ 0,00	R\$ 4.689,88	98,00%
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	m²	176,00	61,41	R\$ 10.808,49	172,00		172,00	R\$ 10.562,52	R\$ 0,00	R\$ 10.562,52	97,72%
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	1.872,41	R\$ 1.872,41	1,00		1,00	R\$ 1.872,41	R\$ 0,00	R\$ 1.872,41	100,00%
1.4	Instalação provisória de água	un	1,00	3.666,72	R\$ 3.666,72	1,00		1,00	R\$ 3.666,72	R\$ 0,00	R\$ 3.666,72	100,00%
1.5	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	550,13	R\$ 550,13	1,00		1,00	R\$ 550,13	R\$ 0,00	R\$ 550,13	100,00%
1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	752,48	R\$ 1.896,28	2,52		2,52	R\$ 1.896,24	R\$ 0,00	R\$ 1.896,24	100,00%
1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	770,67	R\$ 15.413,48	20,00		20,00	R\$ 15.413,40	R\$ 0,00	R\$ 15.413,40	100,00%
1.8	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	611,44	R\$ 12.228,83	20,00		20,00	R\$ 12.228,80	R\$ 0,00	R\$ 12.228,80	100,00%
1.9	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	2.928,38	6,13	R\$ 17.949,14	2.209,80		2.209,80	R\$ 13.546,06	R\$ 0,00	R\$ 13.546,06	75,47%
1.10	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	8.000,00	1,35	R\$ 10.815,00	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
<b>2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 58.638,22</b>						<b>R\$ 29.721,34</b>	<b>50,69%</b>
2.1	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	412,26	44,74	R\$ 18.445,80	223,22		223,22	R\$ 9.986,86	R\$ 0,00	R\$ 9.986,86	54,14%
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	270,81	65,90	R\$ 17.846,55	270,81		270,81	R\$ 17.846,38	R\$ 0,00	R\$ 17.846,38	100,00%
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	434,63	5,68	R\$ 2.470,06	299,71		299,71	R\$ 1.702,34	R\$ 0,00	R\$ 1.702,34	68,92%
2.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	637,62	31,17	R\$ 19.875,81	5,96		5,96	R\$ 185,76	R\$ 0,00	R\$ 185,76	0,93%
<b>3.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 244.767,98</b>						<b>R\$ 208.974,78</b>	<b>85,38%</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>										<b>R\$ 119.962,50</b>	
3.1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	m	686,00	54,44	R\$ 37.347,56	393,54		393,54	R\$ 21.424,31	R\$ 0,00	R\$ 21.424,31	57,36%
3.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	134,00	24,56	R\$ 3.290,62	133,39		133,39	R\$ 3.290,78	R\$ 0,00	R\$ 3.290,78	100,00%
3.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	429,20	100,68	R\$ 43.212,68	429,20		429,20	R\$ 43.211,82	R\$ 0,00	R\$ 43.211,82	100,00%
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	44,55	11,56	R\$ 515,14	44,55		44,55	R\$ 514,99	R\$ 0,00	R\$ 514,99	99,97%

**Bruno José Dias Feitosa**  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

**Paulo Vanderlei de Mendonça Filho**  
 Engenheiro Civil  
 Mat.: 41.491

**Natália Maria dos Santos**  
 Engenheira Civil  
 CREA 1818053-03/PE  
 Mat. 48.421

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

3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,82	10,55	R\$	905,62	85,82	85,82	R\$ 905,39	R\$ 0,00	R\$	905,39	99,97%
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	576,45	9,37	R\$	5.402,06	576,45	576,45	R\$ 5.401,31	R\$ 0,00	R\$	5.401,31	99,99%
3.1.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	902,36	7,76	R\$	6.999,49	839,52	839,52	R\$ 6.514,65	R\$ 0,00	R\$	6.514,65	93,07%
3.1.8	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,55	7,31	R\$	113,68	10,04	10,04	R\$ 73,38	R\$ 0,00	R\$	73,38	64,55%
3.1.9	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	789,82	12,61	R\$	9.962,10	789,82	789,82	R\$ 9.959,61	R\$ 0,00	R\$	9.959,61	99,98%
3.1.10	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	59,57	481,22	R\$	28.665,98	59,57	59,57	R\$ 28.666,26	R\$ 0,00	R\$	28.666,26	100,00%
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS</b>				R\$	-					R\$	<b>89.012,28</b>	<b>#DIV/0!</b>
3.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	911,62	46,04	R\$	41.973,26	769,47	769,47	R\$ 35.426,38	R\$ 0,00	R\$	35.426,38	84,40%
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	11,56	R\$	2,08	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.565,82	10,55	R\$	16.523,32	1.565,82	1.565,82	R\$ 16.519,39	R\$ 0,00	R\$	16.519,39	99,98%
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	95,18	9,37	R\$	891,96	95,18	95,18	R\$ 891,81	R\$ 0,00	R\$	891,81	99,98%
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	166,73	7,76	R\$	1.293,30	166,67	166,67	R\$ 1.293,35	R\$ 0,00	R\$	1.293,35	100,00%
3.2.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	824,45	12,61	R\$	10.398,89	824,45	824,45	R\$ 10.396,30	R\$ 0,00	R\$	10.396,30	99,98%
3.2.7	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	51,49	476,92	R\$	24.556,77	51,34	51,34	R\$ 24.485,05	R\$ 0,00	R\$	24.485,05	99,71%
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA</b>				R\$	-					R\$	-	<b>#DIV/0!</b>
3.3.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	100,68	R\$	563,82	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
3.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	9,37	R\$	3.045,66	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
3.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	12,61	R\$	1.034,28	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
3.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	481,22	R\$	1.886,36	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
3.3.5	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	63,00	98,15	R\$	6.183,37	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
<b>4.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				R\$	<b>332.731,86</b>					R\$	<b>314.025,77</b>	<b>94,38%</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>				R\$	-					R\$	<b>118.551,81</b>	
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	999,60	61,36	R\$	61.334,83	937,79	937,79	R\$ 57.542,78	R\$ 0,00	R\$	57.542,78	93,82%
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	13,05	R\$	2,35	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.595,82	11,25	R\$	17.949,98	1.595,46	1.595,46	R\$ 17.948,92	R\$ 0,00	R\$	17.948,92	99,99%
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	695,91	9,65	R\$	6.713,36	695,72	695,72	R\$ 6.713,68	R\$ 0,00	R\$	6.713,68	100,00%
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,36	7,55	R\$	780,05	103,36	103,36	R\$ 780,05	R\$ 0,00	R\$	780,05	100,00%
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	7,84	R\$	698,08	89,03	89,03	R\$ 697,99	R\$ 0,00	R\$	697,99	99,99%
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	848,55	13,06	R\$	11.081,53	848,55	848,55	R\$ 11.082,04	R\$ 0,00	R\$	11.082,04	100,00%
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	55,99	431,46	R\$	24.157,34	55,13	55,13	R\$ 23.786,35	R\$ 0,00	R\$	23.786,35	98,46%
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>				R\$	-					R\$	<b>88.215,70</b>	
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	768,78	39,52	R\$	30.381,71	768,78	768,78	R\$ 30.382,16	R\$ 0,00	R\$	30.382,16	100,00%
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.522,64	9,65	R\$	14.688,72	1.552,64	1.552,64	R\$ 14.693,46	R\$ 0,00	R\$	14.693,46	100,00%

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

Município de Paudalho/PE  
Paulo Vandere de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 40.498

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1816053-03/PE  
Mat.: 48.421

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

4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	2.515,91	7,55	R\$	18.987,26	2.217,79		2.217,79	R\$ 16.744,30	R\$ 0,00	R\$	16.744,30	88,19%
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	34,91	7,84	R\$	273,54	28,44		28,44	R\$ 222,96	R\$ 0,00	R\$	222,96	81,51%
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.023,73	13,06	R\$	13.369,27	755,35		755,35	R\$ 9.864,85	R\$ 0,00	R\$	9.864,85	73,79%
4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	451,87	R\$	19.172,74	36,09		36,09	R\$ 16.307,97	R\$ 0,00	R\$	16.307,97	85,06%
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>				R\$	-						R\$	94.199,62	
4.3.1	Laje pré-moldada para forro	m²	1.210,17	77,84	R\$	94.204,93	1.210,17		1.210,17	R\$ 94.199,62	R\$ 0,00	R\$	94.199,62	99,99%
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				R\$	-						R\$	13.058,64	
4.4.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	614,20	30,83	R\$	18.936,17	423,57		423,57	R\$ 13.058,64	R\$ 0,00	R\$	13.058,64	68,96%
5.	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				R\$	120.144,82						R\$	96.755,04	
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				R\$	-						R\$	2.818,07	
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	24,72	119,41	R\$	2.951,85	23,60		23,60	R\$ 2.818,07	R\$ 0,00	R\$	2.818,07	95,47%
5.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				R\$	-						R\$	87.938,97	
5.2.1	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)	m²	2.088,81	39,02	R\$	81.506,67	1.535,98		1.535,98	R\$ 59.933,88	R\$ 0,00	R\$	59.933,88	73,53%
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,62	67,84	R\$	924,02	13,62		13,62	R\$ 923,98	R\$ 0,00	R\$	923,98	100,00%
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	676,70	18,34	R\$	12.407,72	257,61		257,61	R\$ 4.724,55	R\$ 0,00	R\$	4.724,55	38,08%
5.2.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	47,41	471,52	R\$	22.354,56	47,41		47,41	R\$ 22.354,56	R\$ 0,00	R\$	22.354,56	100,00%
6.	<b>ESQUADRIAS</b>				R\$	162.335,86						R\$	88.279,26	54,38%
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				R\$	-						R\$	-	
6.1.1	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	18,00	830,13	R\$	14.942,34			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
6.1.2	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	724,08	R\$	5.068,56			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
6.1.3	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	724,08	R\$	5.792,64			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
6.1.4	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	16,00	418,52	R\$	6.696,27			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
6.1.5	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	6,00	415,70	R\$	2.494,17			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>											R\$	1.204,22	
6.2.1	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	299,25	R\$	4.189,50			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
6.2.2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	22,00	39,85	R\$	876,65			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

Página 3 de 23

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

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818053-6/3 / PE  
Mat. 48.421

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

6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	8,32	148,67	R\$	1.236,91	8,10	8,10	R\$ 1.204,22	R\$ 0,00	R\$ 1.204,22	97,36%
<b>6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO</b>											<b>R\$ 7.863,69</b>	
6.3.1	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	7,35	521,36	R\$	3.832,03	7,35	7,35	R\$ 3.831,99	R\$ 0,00	R\$ 3.831,99	100,00%
6.3.2	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	913,30	R\$	1.826,61	2,00	2,00	R\$ 1.826,60	R\$ 0,00	R\$ 1.826,60	100,00%
6.3.3	PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	un	2,00	1.102,55	R\$	2.205,11	2,00	2,00	R\$ 2.205,10	R\$ 0,00	R\$ 2.205,10	100,00%
<b>6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>											<b>R\$ 48.514,06</b>	
6.4.1	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,05	324,24	R\$	1.313,17	4,05	4,05	R\$ 1.313,17	R\$ 0,00	R\$ 1.313,17	100,00%
6.4.2	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,60	324,24	R\$	1.167,26	1,81	1,81	R\$ 586,87	R\$ 0,00	R\$ 586,87	50,28%
6.4.3	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	324,24	R\$	2.496,65	7,70	7,70	R\$ 2.496,64	R\$ 0,00	R\$ 2.496,64	100,00%
6.4.4	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	7,70	197,89	R\$	1.523,72	5,42	5,42	R\$ 1.072,56	R\$ 0,00	R\$ 1.072,56	70,39%
6.4.5	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	324,27	R\$	2.723,84	5,00	5,00	R\$ 1.621,35	R\$ 0,00	R\$ 1.621,35	59,52%
6.4.6	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,35	324,27	R\$	3.356,16	3,00	3,00	R\$ 972,81	R\$ 0,00	R\$ 972,81	28,99%
6.4.7	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	77,00	324,46	R\$	24.983,66	41,44	41,44	R\$ 13.445,61	R\$ 0,00	R\$ 13.445,61	53,82%
6.4.8	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,80	216,81	R\$	390,26	1,80	1,80	R\$ 390,25	R\$ 0,00	R\$ 390,25	100,00%
6.4.9	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,64	526,88	R\$	1.390,95	0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
6.4.10	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	216,90	R\$	455,50	1,00	1,00	R\$ 216,90	R\$ 0,00	R\$ 216,90	47,62%
6.4.11	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	207,90	190,76	R\$	39.658,74	136,50	136,50	R\$ 26.038,72	R\$ 0,00	R\$ 26.038,72	65,66%
6.4.12	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,87	359,18	R\$	671,66	1,00	1,00	R\$ 359,18	R\$ 0,00	R\$ 359,18	53,48%

**Bruno José Dias Feitosa**  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
 Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
 Engenheiro Civil  
 Matr.: 41.418

**Natália Maria de Santos**  
 Engenheira Civil  
 CREA 1818053-83/PE  
 Matr.: 48.421

**José Pinheiro Ramos Gouveia**  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento  
 Urbano e Agrário  
 Matr.: 48.911

6.4.13	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	75,11	R\$	315,48			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
<b>6.5</b>	<b>PORTÕES METÁLICOS</b>											R\$	<b>5.321,45</b>	
6.5.1	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,69	284,14	R\$	1.048,49	3,69		3,69	R\$ 1.048,47	R\$ 0,00	R\$	1.048,47	100,00%
6.5.2	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,51	521,26	R\$	1.829,62	3,51		3,51	R\$ 1.829,62	R\$ 0,00	R\$	1.829,62	100,00%
6.5.3	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,90	521,26	R\$	2.032,91	3,51		3,51	R\$ 1.829,62	R\$ 0,00	R\$	1.829,62	90,00%
6.5.4	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,16	284,14	R\$	613,75	2,16	2,16	2,16	R\$ 0,00	R\$ 613,74	R\$	613,74	100,00%
6.5.5	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,40	286,44	R\$	1.546,78			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
<b>6.6</b>	<b>GRADIL METÁLICO</b>											R\$	<b>22.336,72</b>	
6.6.1	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m²	129,10	175,19	R\$	22.617,35	127,50		127,50	R\$ 22.336,72	R\$ 0,00	R\$	22.336,72	98,76%
<b>6.7</b>	<b>VIDROS</b>											R\$	<b>3.039,12</b>	
6.7.1	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	379,89	R\$	3.039,12	8,00	8,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 3.039,12	R\$	3.039,12	100,00%
<b>7.</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 661.895,08</b>						R\$	<b>615.738,77</b>	
7.1	Estrutura metálica para cobertura	m²	3.082,97	173,08	R\$	533.598,52	2.778,43	120,75	2.899,18	R\$ 480.890,64	R\$ 20.899,41	R\$	501.790,05	94,04%
7.2	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	358,68	54,48	R\$	19.552,46	160,92	120,75	281,67	R\$ 8.766,92	R\$ 6.578,46	R\$	15.345,38	78,48%
7.3	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	1,34	54,48	R\$	73,01			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
7.4	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	2.803,59	36,13	R\$	101.302,47	2.606,52		2.606,52	R\$ 94.173,53	R\$ 0,00	R\$	94.173,53	92,96%
7.5	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	35,49	R\$	2.931,47			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
7.6	Cumeleira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	209,72	21,16	R\$	4.437,15	284,95		284,95	R\$ 4.429,81	R\$ 0,00	R\$	4.429,81	99,83%
<b>8.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.572,01</b>						R\$	<b>6.545,59</b>	<b>68,38%</b>
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	911,62	10,50	R\$	9.572,01	623,39		623,39	R\$ 6.545,59	R\$ 0,00	R\$	6.545,59	68,38%

**Bruno José Dias Feitosa**  
 CPF: 025.875.484-60  
 Sócio

**Natália Maria dos Santos**  
 Engenheira Civil  
 CREA 1818053-0/3 LPE  
 Matr. 48.421

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

9. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 361.119,56		R\$ 192.791,37		53,39%	
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	5.065,62	3,57	R\$	18.084,26	2.645,23		2.645,23	R\$ 9.443,44	R\$ 0,00	R\$	9.443,44	52,22%	
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.531,13	4,53	R\$	6.933,15	810,86		810,86	R\$ 3.673,19	R\$ 0,00	R\$	3.673,19	52,98%	
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	5.065,62	31,03	R\$	157.173,52	2.164,74		2.164,74	R\$ 67.171,84	R\$ 0,00	R\$	67.171,84	42,74%	
9.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.060,78	19,16	R\$	77.814,70	1.753,56		1.753,56	R\$ 33.598,18	R\$ 0,00	R\$	33.598,18	43,18%	
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	m²	1.531,13	19,16	R\$	29.340,28	985,56		985,56	R\$ 18.883,31	R\$ 0,00	R\$	18.883,31	64,36%	
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	m²	1,18	708,15	R\$	835,61			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%	
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	990,77	60,01	R\$	59.453,63	835,36		835,36	R\$ 50.129,94	R\$ 0,00	R\$	50.129,94	84,32%	
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,07	61,95	R\$	871,64			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%	
9.9	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	m	558,42	19,01	R\$	10.612,77	520,33		520,33	R\$ 9.891,47	R\$ 0,00	R\$	9.891,47	93,20%	
10.	SISTEMAS DE PISOS				R\$	531.155,79						R\$	351.687,12	66,21%	
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$	-						R\$	244.646,58		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	2.208,21	35,12	R\$	77.557,86	1.184,34		1.184,34	R\$ 41.594,00	R\$ 0,00	R\$	41.594,00	53,63%	
10.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	2.208,21	28,43	R\$	62.776,65	1.314,07	29,45	1.343,52	R\$ 37.358,97	R\$ 837,26	R\$	38.196,23	60,84%	
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	178,45	36,13	R\$	6.447,96	178,45		178,45	R\$ 6.447,39	R\$ 0,00	R\$	6.447,39	99,99%	
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	993,79	36,13	R\$	35.908,74	772,97		772,97	R\$ 27.963,52	R\$ 0,00	R\$	27.963,52	77,87%	
10.1.5	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	131,94	210,21	R\$	27.735,11			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%	
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,58	122,89	R\$	685,72			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%	
10.1.7	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	m²	1.035,97	123,80	R\$	128.247,91	1.014,88		1.035,97	R\$ 125.642,14	R\$ 2.610,94	R\$	128.253,08	100,00%	
10.1.8	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	100,66	R\$	3.110,26	21,78		21,78	R\$ 2.192,36	R\$ 0,00	R\$	2.192,36	70,49%	

Bruno José Dias Feitosa  
CPE 025.875.434-60  
Sócio

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1213055-4/PE  
Mat.: 48.421

Carlos Henrique Calmon Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48.914

10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											R\$ 107.040,54		
10.2.1	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	546,04	93,82	R\$	51.228,11	240,30		240,30	R\$ 22.544,93	R\$ 0,00	R\$ 22.544,93	44,01%
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	63,05	329,41	R\$	20.769,38			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
10.2.3	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	241,96	26,63	R\$	6.443,55	55,60	68,00	123,60	R\$ 1.480,61	R\$ 1.810,84	R\$ 3.291,45	51,08%
10.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	m²	16,38	94,37	R\$	1.545,78		16,38	16,38	R\$ 0,00	R\$ 1.545,78	R\$ 1.545,78	100,00%
10.2.5	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	1.707,59	63,66	R\$	108.698,78	1.169,61	81,70	1.251,31	R\$ 74.457,36	R\$ 5.201,02	R\$ 79.658,38	73,28%
<b>11. PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>R\$</b>	<b>119.546,79</b>						<b>R\$ 97.455,83</b>	<b>81,52%</b>
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.321,54	14,82	R\$	19.582,74	1.241,42		1.241,42	R\$ 18.397,82	R\$ 0,00	R\$ 18.397,82	93,95%
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	1.531,13	14,82	R\$	22.688,48	1.046,18		1.046,18	R\$ 15.504,38	R\$ 0,00	R\$ 15.504,38	68,34%
11.3	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	4.060,78	13,03	R\$	52.924,65	3.625,79	434,99	4.060,78	R\$ 43.702,98	R\$ 5.667,91	R\$ 49.370,89	93,29%
11.4	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m²	1.531,13	11,50	R\$	17.604,17	924,28		924,28	R\$ 10.629,22	R\$ 0,00	R\$ 10.629,22	60,38%
11.5	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	m²	55,84	22,17	R\$	1.237,87	55,84		55,84	R\$ 1.237,87	R\$ 0,00	R\$ 1.237,87	100,00%
11.6	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	21,60	19,32	R\$	417,31			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
11.7	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	m²	229,68	22,17	R\$	5.091,57	104,45		104,45	R\$ 2.315,65	R\$ 0,00	R\$ 2.315,65	45,48%
<b>12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$</b>	<b>80.050,89</b>						<b>R\$ 38.664,93</b>	<b>48,30%</b>
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	6,39	R\$	958,78	150,00		150,00	R\$ 958,49	R\$ 0,00	R\$ 958,49	99,97%
12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	4,07	R\$	550,50	27,50		27,50	R\$ 111,92	R\$ 0,00	R\$ 111,92	20,33%
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	8,54	R\$	247,79	29,00		29,00	R\$ 247,68	R\$ 0,00	R\$ 247,68	99,96%
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	14,14	R\$	1.385,29	67,70		67,70	R\$ 957,27	R\$ 0,00	R\$ 957,27	69,10%

Bruno José Dias Feitosa  
CPE 025.875.434-60  
Sócio

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818053-3/PE  
Mat. 48.421

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

12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	23,44	R\$	1.883,50	51,65		51,65	R\$ 1.210,88	R\$ 0,00	R\$ 1.210,88	64,28%
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	38,39	R\$	3.505,06	72,00		72,00	R\$ 2.764,08	R\$ 0,00	R\$ 2.764,08	78,86%
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	un	63,00	5,38	R\$	339,02			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	un	39,00	8,74	R\$	340,91			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.9	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	un	58,00	7,15	R\$	414,88	57,00		57,00	R\$ 407,55	R\$ 0,00	R\$ 407,55	98,23%
12.10	Joelho PVC soldável 90° agua fria 32mm	un	7,00	7,05	R\$	49,34	2,00		2,00	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 14,10	28,58%
12.11	Joelho PVC soldável 90° agua fria 40mm	un	8,00	9,35	R\$	74,76	2,00		2,00	R\$ 18,70	R\$ 0,00	R\$ 18,70	25,01%
12.12	Joelho PVC soldável 90° agua fria 50mm	un	23,00	11,16	R\$	256,59	11,00		11,00	R\$ 122,76	R\$ 0,00	R\$ 122,76	47,84%
12.13	Joelho PVC soldável 90° agua fria 60mm	un	1,00	29,20	R\$	29,20			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.14	Joelho PVC soldável 90° agua fria 75mm	un	4,00	91,88	R\$	367,50			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.15	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	8,00	16,25	R\$	129,99			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.16	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	un	3,00	15,53	R\$	46,58			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.17	Te PVC soldável com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	un	3,00	15,49	R\$	46,46			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.18	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	un	5,00	16,47	R\$	82,36			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.19	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	1,00	59,01	R\$	59,01			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.20	Te PVC soldável com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	un	9,00	59,12	R\$	532,04			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.21	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	32,00	10,03	R\$	320,88	15,00		15,00	R\$ 150,45	R\$ 0,00	R\$ 150,45	46,89%

Paulo Vandinei de Mendonça Filho  
 Engenheiro Civil  
 Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA 1818053-3/PE  
 Mat. 48.421

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

Bruno José Dias Feitosa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio



12.22	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	14,58	R\$	14,58		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.23	Te PVC soldável agua fria 50mm	un	5,00	17,50	R\$	87,48	4,00	4,00	R\$ 70,00	R\$ 0,00	R\$ 70,00	80,02%
12.24	Te PVC soldável agua fria 75mm	un	2,00	68,53	R\$	137,05		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	104,97	R\$	3.569,11		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	9,00	73,79	R\$	664,10		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
12.27	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	31.631,25	R\$	31.631,25	1,00	1,00	R\$ 31.631,25	R\$ 0,00	R\$ 31.631,25	100,00%
12.28	Caixa água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	32.326,88	R\$	32.326,88		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>R\$</b>	<b>130.680,31</b>					<b>R\$ 76.731,14</b>	<b>58,72%</b>
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	119,40	15,80	R\$	1.886,82	47,00	47,00	R\$ 742,60	R\$ 0,00	R\$ 742,60	39,36%
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	90,00	23,22	R\$	2.089,63	64,80	64,80	R\$ 1.504,65	R\$ 0,00	R\$ 1.504,65	72,01%
13.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm	m	112,50	35,24	R\$	3.964,57	50,50	50,50	R\$ 1.779,62	R\$ 0,00	R\$ 1.779,62	44,89%
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	358,60	45,20	R\$	16.209,62	244,80	250,80	R\$ 11.064,96	R\$ 271,20	R\$ 11.336,16	69,93%
13.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	53,00	46,71	R\$	2.475,73	53,00	53,00	R\$ 2.475,63	R\$ 0,00	R\$ 2.475,63	100,00%
13.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm	m	45,00	78,95	R\$	3.552,61	45,00	45,00	R\$ 3.552,75	R\$ 0,00	R\$ 3.552,75	100,00%
13.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm	m	33,00	130,67	R\$	4.312,19	33,00	33,00	R\$ 4.312,11	R\$ 0,00	R\$ 4.312,11	100,00%
13.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm	m	60,00	198,56	R\$	11.913,30	60,00	60,00	R\$ 11.913,60	R\$ 0,00	R\$ 11.913,60	100,00%
13.9	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	26,00	5,88	R\$	152,88	26,00	26,00	R\$ 152,88	R\$ 0,00	R\$ 152,88	100,00%

Prefeitura Municipal de Paulo Afonso  
 Paulo Vanderleide Mendonça Filho  
 Engenheiro Civil  
 Matr.: 41.498

Natália Maria dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA 181.805/O-3/PE  
 Matr.: 48.421

Carlos Pinheiro Gomes Gouveia  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento  
 Urbano e Agrário  
 Matr.: 48.918

Bruno José Dias Feitosa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

13.10	Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	un	14,00	9,52	R\$	133,22	10,00		10,00	R\$ 95,20	R\$ 0,00	R\$ 95,20	71,46%
13.11	Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	un	2,00	16,03	R\$	32,05	2,00		2,00	R\$ 32,06	R\$ 0,00	R\$ 32,06	100,00%
13.12	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	70,00	7,88	R\$	551,25	55,00		55,00	R\$ 433,40	R\$ 0,00	R\$ 433,40	78,62%
13.13	Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	un	36,00	5,68	R\$	203,65	36,00		36,00	R\$ 203,65	R\$ 0,00	R\$ 203,65	100,00%
13.14	Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	un	4,00	15,34	R\$	61,37	4,00		4,00	R\$ 61,36	R\$ 0,00	R\$ 61,36	99,98%
13.15	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	15,00	19,94	R\$	299,05	15,00		15,00	R\$ 299,05	R\$ 0,00	R\$ 299,05	100,00%
13.16	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	9,73	R\$	29,18	3,00		3,00	R\$ 29,18	R\$ 0,00	R\$ 29,18	100,00%
13.17	Junção PVC esgoto 50 mm	un	19,00	17,64	R\$	335,16	5,00		5,00	R\$ 88,20	R\$ 0,00	R\$ 88,20	26,32%
13.18	Junção PVC esgoto 75 mm	un	4,00	28,47	R\$	113,87	4,00		4,00	R\$ 113,87	R\$ 0,00	R\$ 113,87	100,00%
13.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	un	2,00	17,20	R\$	34,40			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
13.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	un	16,00	28,47	R\$	455,49	14,00		14,00	R\$ 398,58	R\$ 0,00	R\$ 398,58	87,51%
13.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	13,00	37,34	R\$	485,43	6,00		6,00	R\$ 224,04	R\$ 0,00	R\$ 224,04	46,15%
13.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	un	3,00	37,34	R\$	112,02	3,00		3,00	R\$ 112,02	R\$ 0,00	R\$ 112,02	100,00%
13.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	8,00	37,34	R\$	298,73	6,00		6,00	R\$ 224,04	R\$ 0,00	R\$ 224,04	75,00%
13.24	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	33,17	R\$	232,17	7,00		7,00	R\$ 232,17	R\$ 0,00	R\$ 232,17	100,00%
13.25	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	80,09	R\$	800,89	9,00		9,00	R\$ 720,81	R\$ 0,00	R\$ 720,81	90,00%
13.26	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	91,22	R\$	273,66			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818053-3/PE  
Mat.: 48.421

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

13.27	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	91,23	R\$	638,62			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
13.28	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	12,99	R\$	324,84			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	12,86	R\$	38,59			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
13.30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	217,22	R\$	8.905,97	41,00		41,00	R\$ 8.906,02	R\$ 0,00	R\$	8.906,02	100,00%
13.31	Caixa de gordura especial	un	1,00	635,38	R\$	635,38	1,00		1,00	R\$ 635,38	R\$ 0,00	R\$	635,38	100,00%
13.32	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	4.699,01	R\$	14.097,04	3,00		3,00	R\$ 14.097,03	R\$ 0,00	R\$	14.097,03	100,00%
13.33	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	12.055,08	R\$	12.055,08	1,00		1,00	R\$ 12.055,08	R\$ 0,00	R\$	12.055,08	100,00%
13.34	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	254,20	169,06	R\$	42.975,85	158,97	-158,97	0,00	R\$ 26.875,46	-R\$ 26.875,46	R\$	-	0,00%
<b>14.</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>38.414,60</b>						<b>R\$</b>	<b>32.220,68</b>	<b>83,88%</b>
14.1	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	8,00	77,01	R\$	616,08		6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 462,06	R\$	462,06	75,00%
14.2	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	11,00	200,97	R\$	2.210,67	11,00		11,00	R\$ 2.210,67	R\$ 0,00	R\$	2.210,67	100,00%
14.3	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	un	11,00	272,44	R\$	2.996,79	10,00	1,00	11,00	R\$ 2.724,40	R\$ 272,44	R\$	2.996,84	100,00%
14.4	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	un	8,00	425,79	R\$	3.406,31			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
14.5	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un	6,00	563,64	R\$	3.381,84		6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 3.381,84	R\$	3.381,84	100,00%
14.6	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	127,26	R\$	254,52		2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 254,52	R\$	254,52	100,00%
14.7	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	128,00	R\$	2.815,89	22,00		22,00	R\$ 2.815,89	R\$ 0,00	R\$	2.815,89	100,00%
14.8	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	26,00	52,04	R\$	1.353,06		19,00	19,00	R\$ 0,00	R\$ 988,76	R\$	988,76	73,08%

Bruno José Dias Feitosa  
CRA 025.875.434-60  
Sócio

Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Página 11 de 21

Natália Maria dos S.  
Engenheira Civil  
CREA 1818053-03/PE  
Insc. 48.421

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

14.9	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	3,00	66,68	R\$	200,03			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
14.10	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	18,00	301,88	R\$	5.433,75		16,00	16,00	R\$ 0,00	R\$ 4.830,08	R\$ 4.830,08	88,89%
14.11	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	2,00	652,05	R\$	1.304,10		2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.304,10	R\$ 1.304,10	100,00%
14.12	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	un	16,00	90,30	R\$	1.444,80		13,00	13,00	R\$ 0,00	R\$ 1.173,90	R\$ 1.173,90	81,25%
14.13	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	83,08	R\$	1.661,63		20,00	20,00	R\$ 0,00	R\$ 1.661,60	R\$ 1.661,60	100,00%
14.14	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	1,00	782,45	R\$	782,45		1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 782,45	R\$ 782,45	100,00%
14.15	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	8,00	386,93	R\$	3.095,40	8,00		8,00	R\$ 3.095,40	R\$ 0,00	R\$ 3.095,40	100,00%
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	un	10,00	104,07	R\$	1.040,68		10,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 1.040,70	R\$ 1.040,70	100,00%
14.17	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un	5,00	296,34	R\$	1.481,68	5,00		5,00	R\$ 1.481,68	R\$ 0,00	R\$ 1.481,68	100,00%
14.18	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	180,36	R\$	360,73		2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 360,72	R\$ 360,72	100,00%
14.19	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	9,00	97,27	R\$	875,42		9,00	9,00	R\$ 0,00	R\$ 875,43	R\$ 875,43	100,00%
14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	6,00	30,71	R\$	184,28		6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 184,26	R\$ 184,26	99,99%
14.21	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	2,00	127,90	R\$	255,81		1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 127,90	R\$ 127,90	50,00%
14.22	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.095,94	R\$	2.191,88		2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2.191,88	R\$ 2.191,88	100,00%
14.23	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	un	16,00	86,68	R\$	1.066,80			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%

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

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818053-03 / PE  
Mat. 48.421

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

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

15. INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL					R\$	2.364,05				R\$	1.152,84	48,77%
15.1	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,16	521,59	R\$	83,45			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.2	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	2,04	29,28	R\$	59,68		2,04	2,04	R\$ 0,00	R\$ 59,69	100,02%
15.3	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	1,00	10,33	R\$	10,33		1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,33	100,00%
15.4	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	8,65	R\$	34,60		4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 34,60	100,00%
15.5	Envelpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	2,04	16,07	R\$	32,77		2,04	2,04	R\$ 0,00	R\$ 32,78	100,03%
15.6	Regulador 1º estágio com manometro	un	1,00	886,88	R\$	886,88		1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 886,88	100,00%
15.7	Regulador 2º estágio com registro	un	1,00	128,56	R\$	128,56		1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 128,56	100,00%
15.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	1.021,60	R\$	1.021,60			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	53,09	R\$	53,09			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	53,09	R\$	53,09			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>R\$</b>	<b>6.534,97</b>				<b>R\$</b>	<b>3.308,76</b>	<b>50,63%</b>
16.1	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	192,82	R\$	2.506,65		13,00	13,00	R\$ 0,00	R\$ 2.506,66	100,00%
16.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	13,00	44,70	R\$	581,15		13,00	13,00	R\$ 0,00	R\$ 581,10	99,99%
16.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	49,00	17,00	R\$	832,85		13,00	13,00	R\$ 0,00	R\$ 221,00	26,54%
16.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	47,00	55,62	R\$	2.614,32			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
<b>17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					<b>R\$</b>	<b>204.526,40</b>				<b>R\$</b>	<b>97.251,35</b>	<b>47,55%</b>
<b>17.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>R\$</b>					<b>R\$</b>	<b>1.465,91</b>	
17.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	321,42	R\$	1.285,67			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.1.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	321,42	R\$	321,42			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.873.434-60  
Sócio

Página 15 de 21

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41498

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818053-03/PE  
Mat.: 48421

Carlos Pinheiro Carneiro  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat.: 48311

17.1.3	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	321,42	R\$	642,84	1,00		1,00	R\$ 321,42	R\$ 0,00	R\$ 321,42	50,00%
17.1.4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	413,32	R\$	826,64			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
17.1.5	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	413,27	R\$	413,27			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
17.1.6	Quadro de distribuição para telefone	un	1,00	78,29	R\$	78,29			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
17.1.7	Quadro de medição	un	1,00	95,35	R\$	95,35	1,00		1,00	R\$ 0,00	R\$ 95,35	R\$ 95,35	100,00%
17.1.8	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	19,00	12,81	R\$	243,39	15,00		15,00	R\$ 192,15	R\$ 0,00	R\$ 192,15	78,95%
17.1.9	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	un	31,00	13,74	R\$	426,00	31,00		31,00	R\$ 425,94	R\$ 0,00	R\$ 425,94	99,99%
17.1.10	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	14,00	85,39	R\$	1.195,48	1,00		1,00	R\$ 85,39	R\$ 0,00	R\$ 85,39	7,14%
17.1.11	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	un	18,00	13,76	R\$	247,59	18,00		18,00	R\$ 247,59	R\$ 0,00	R\$ 247,59	100,00%
17.1.12	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	6,00	98,07	R\$	588,42	1,00			R\$ 98,07	R\$ 0,00	R\$ 98,07	16,67%
17.1.13	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	400,02	R\$	400,02			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
<b>17.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>0,00</b>						<b>R\$ 21.957,66</b>	
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	420,00	7,27	R\$	3.053,93	170,00		170,00	R\$ 1.235,90	R\$ 0,00	R\$ 1.235,90	40,47%
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	1.754,92	9,15	R\$	16.054,23			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	428,00	15,16	R\$	6.488,21			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	348,25	15,16	R\$	5.279,25	42,00		42,00	R\$ 636,72	R\$ 0,00	R\$ 636,72	12,06%
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	325,00	13,13	R\$	4.265,63	324,00		324,00	R\$ 4.254,12	R\$ 0,00	R\$ 4.254,12	99,73%

Bruno José Dias Feitosa  
 CREA 025.875.434-60  
 Sócio

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

Natália Maria dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA 1818053-03/PE  
 Mat.: 48.471

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

17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	122,50	26,74	R\$	3.275,11	84,00	84,00	R\$ 2.246,16	R\$ 0,00	R\$	2.246,16	68,58%
17.2.7	Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação	m	26,70	44,28	R\$	1.182,38		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.2.8	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	m	235,15	45,29	R\$	10.650,97	235,15	235,15	R\$ 10.649,94	R\$ 0,00	R\$	10.649,94	99,99%
17.2.9	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	20,00	155,18	R\$	3.103,54		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.2.10	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	28,73	R\$	459,69	3,00	3,00	R\$ 86,19	R\$ 0,00	R\$	86,19	18,75%
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	302,00	8,39	R\$	2.532,84	206,00	206,00	R\$ 1.728,34	R\$ 0,00	R\$	1.728,34	68,24%
17.2.12	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	13,00	11,55	R\$	150,15	5,00	5,00	R\$ 57,75	R\$ 0,00	R\$	57,75	38,46%
17.2.13	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	6,62	R\$	13,23		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.2.14	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	7,86	R\$	1.265,76		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.2.15	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	9,63	R\$	211,94		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.2.16	Condutele PVC 3/4"	m	163,00	21,56	R\$	3.514,99		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.2.17	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	m²	47,00	69,72	R\$	3.276,84	15,24	15,24	R\$ 1.062,53	R\$ 0,00	R\$	1.062,53	32,43%
<b>17.3</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				R\$						R\$	<b>26.886,14</b>	
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	5.077,00	3,16	R\$	16.059,19	5.077,00	5.077,00	R\$ 16.043,32	R\$ 0,00	R\$	16.043,32	99,90%
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²	m	411,00	5,18	R\$	2.130,78	411,00	411,00	R\$ 2.130,78	R\$ 0,00	R\$	2.130,78	100,00%
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	782,00	7,09	R\$	5.542,43	782,00	782,00	R\$ 5.542,43	R\$ 0,00	R\$	5.542,43	100,00%
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	m	326,00	11,77	R\$	3.838,04	240,00	240,00	R\$ 2.824,80	R\$ 0,00	R\$	2.824,80	73,60%

Bráulio José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

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

Natália Maria de Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1918053-3/PE  
Mat.: 48.421

Carlos Pinheiro Gomes Gouveia  
Secretário Municipal de Planejamento  
Urbanístico e Agrário  
Mat.: 48.911

17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	m	285,00	57,61	R\$	16.417,60		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.3.6	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	6,54	R\$	343,81	52,60	52,60	R\$ 343,81	R\$ 0,00	R\$	343,81	100,00%
17.3.7	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	7,70	R\$	412,98		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.3.8	Cabo coaxial	m	288,90	10,43	R\$	3.014,49		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
<b>17.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				R\$						R\$	<b>46.942,65</b>	
17.4.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	187,00	29,37	R\$	5.492,89	160,00	160,00	R\$ 4.699,20	R\$ 0,00	R\$	4.699,20	85,55%
17.4.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	9,00	31,84	R\$	286,57	9,00	9,00	R\$ 286,56	R\$ 0,00	R\$	286,56	100,00%
17.4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	42,55	R\$	1.872,26		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.4	Tomada dupla 10A para piso, completa	un	3,00	42,55	R\$	127,65		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.5	Interruptor 1 tecla simples	un	19,00	24,94	R\$	473,81	19,00	19,00	R\$ 473,86	R\$ 0,00	R\$	473,86	100,00%
17.4.6	Interruptor 2 teclas simples	un	6,00	39,62	R\$	237,75	6,00	6,00	R\$ 237,72	R\$ 0,00	R\$	237,72	99,96%
17.4.7	Interruptor 3 teclas simples	un	2,00	54,34	R\$	108,68		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.8	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	30,71	R\$	952,09	7,84	7,84	R\$ 240,76	R\$ 0,00	R\$	240,76	25,29%
17.4.9	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	51,07	R\$	153,21		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.10	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	2,00	43,92	R\$	87,83	2,00	2,00	R\$ 87,83	R\$ 0,00	R\$	87,83	100,00%
17.4.11	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	229,12	R\$	18.788,10		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.12	Conector de TV tipo F	un	15,00	36,15	R\$	542,19		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.13	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	86,24	R\$	14.316,57	166,00	166,00	R\$ 14.316,57	R\$ 0,00	R\$	14.316,57	100,00%
17.4.14	Luminaria tipo Drops para 1 lâmpada fluorescente 60W	un	8,00	49,60	R\$	396,80		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.15	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	152,16	R\$	608,63		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
17.4.16	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	22,00	158,03	R\$	3.476,55	11,00	11,00	R\$ 1.738,33	R\$ 0,00	R\$	1.738,33	50,00%
17.4.17	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	420,70	R\$	1.682,78		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%

Eng. José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 41.498

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1918053-03/PE  
Mat.: 48.401

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



17.4.18	Poste de concreto	un	40,00	750,88	R\$	30.035,25	30,00		30,00	R\$ 22.526,40	R\$ 0,00	R\$ 22.526,40	75,00%
17.4.19	Tomada modular RJ-45 completa	un	110,00	50,77	R\$	5.584,43	46,00		46,00	R\$ 2.335,42	R\$ 0,00	R\$ 2.335,42	41,82%
<b>18.</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				R\$	81.492,96						<b>R\$ 28.987,05</b>	<b>35,57%</b>
18.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	134,62	R\$	134,62	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
18.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	10,37	R\$	414,75	39,99		39,99	R\$ 414,68	R\$ 0,00	R\$ 414,68	99,98%
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado	un	40,00	24,03	R\$	961,28	36,00		36,00	R\$ 865,08	R\$ 0,00	R\$ 865,08	89,99%
18.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	un	1,00	269,86	R\$	269,86	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
18.5	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	56,29	R\$	2.251,73	36,00		36,00	R\$ 2.026,44	R\$ 0,00	R\$ 2.026,44	89,99%
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	920,00	37,71	R\$	34.691,48	585,20		585,20	R\$ 22.067,89	R\$ 0,00	R\$ 22.067,89	63,61%
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	886,00	46,32	R\$	41.037,86	78,00		78,00	R\$ 3.612,96	R\$ 0,00	R\$ 3.612,96	8,80%
18.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	39,00	28,99	R\$	1.130,73	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
18.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	34,00	17,67	R\$	600,65	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
<b>19.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$	76.305,11						<b>R\$ 49.082,18</b>	<b>64,32%</b>
<b>19.1</b>	<b>GERAL</b>				R\$	-						<b>R\$ 49.082,18</b>	
19.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	72,35	280,59	R\$	20.300,42	62,59		62,59	R\$ 17.562,12	R\$ 0,00	R\$ 17.562,12	86,51%
19.1.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,52	274,72	R\$	5.911,96	19,53		19,53	R\$ 5.365,28	R\$ 0,00	R\$ 5.365,28	90,75%
19.1.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	66,49	R\$	17.138,12	200,61		200,61	R\$ 13.338,54	R\$ 0,00	R\$ 13.338,54	77,83%
19.1.4	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	18,28	192,85	R\$	3.525,22	10,55		10,55	R\$ 0,00	R\$ 2.034,56	R\$ 2.034,56	57,71%
19.1.5	Prateleira de madeira	m²	16,47	144,15	R\$	2.374,18	9,84		9,84	R\$ 0,00	R\$ 1.418,43	R\$ 1.418,43	59,74%
19.1.6	Bancos em concreto pré-moldado	m²	41,92	223,36	R\$	9.363,30	41,92		41,92	R\$ 9.363,25	R\$ 0,00	R\$ 9.363,25	100,00%
<b>19.2</b>	<b>ESQUÁDRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>											<b>R\$ -</b>	
19.2.1	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	un	2,00	2.614,45	R\$	5.228,90			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
19.2.2	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m²	57,00	218,65	R\$	12.463,01			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%

Bráze José Dias Feitosa  
CREA 025.875.434-60  
Sócio

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

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1813053-0/PE  
Mat.: 48.911

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

20. SERVIÇOS FINAIS										R\$	4.153,51	74,09%		
20.1	Limpeza geral	m²	2.928,38	1,54	RS	4.496,89		2.697,09	2.697,09	R\$ 0,00	R\$ 4.153,51	R\$ 4.153,51	92,36%	
20.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.109,36	RS	1.109,36			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS	-	0,00%
21. SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	6.044,61			
21.1	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	986,17	6,13	RS	6.044,61			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS	-	0,00%
22. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES										R\$	11.803,14			
22.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m²	167,40	44,74	RS	7.490,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS	-	0,00%
22.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m²	43,58	69,72	RS	3.038,40	43,58		43,58	R\$ 3.038,38	R\$ 0,00	R\$ 3.038,38	100,00%	
22.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	60,69	5,68	RS	344,91	60,63		60,63	R\$ 344,36	R\$ 0,00	R\$ 344,36	99,84%	
22.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m²	28,54	32,58	RS	929,83	28,54		28,54	R\$ 929,83	R\$ 0,00	R\$ 929,83	100,00%	
23. FUNDAÇÕES										R\$	31.521,00			
23.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES										R\$	-			
23.1.1	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	m	154,00	54,44	RS	8.384,15	5,60		5,60	R\$ 304,86	R\$ 0,00	R\$ 304,86	3,64%	
23.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	30,98	24,56	RS	760,77	26,70		26,70	R\$ 655,75	R\$ 0,00	R\$ 655,75	86,20%	
23.1.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	37,37	100,68	RS	3.762,48	23,10		23,10	R\$ 2.325,70	R\$ 0,00	R\$ 2.325,70	61,81%	
23.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,80	10,55	RS	208,94			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS	-	0,00%
23.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	145,90	7,76	RS	1.131,73	89,49		89,49	R\$ 694,44	R\$ 0,00	R\$ 694,44	61,36%	
23.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,91	12,61	RS	932,24	2,82		2,82	R\$ 35,56	R\$ 0,00	R\$ 35,56	3,81%	
23.1.7	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	4,82	481,22	RS	2.319,46	1,84		1,84	R\$ 885,44	R\$ 0,00	R\$ 885,44	38,17%	
23.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS										R\$	-			
23.2.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	137,40	46,04	RS	6.326,24	118,00		118,00	R\$ 5.432,72	R\$ 0,00	R\$ 5.432,72	85,88%	
23.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	211,73	10,55	RS	2.234,28	210,62		210,62	R\$ 2.222,04	R\$ 0,00	R\$ 2.222,04	99,45%	
23.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	6,45	7,76	RS	50,03			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS	-	0,00%

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

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1813053-4/3 / PE  
Mat.: 48.421

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

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

23.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,18	12,61	R\$	1.137,45	90,08	90,08	R\$ 1.135,90	R\$ 0,00	R\$	1.135,90	99,86%
23.2.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	8,96	476,92	R\$	4.273,23	8,82	8,82	R\$ 4.206,43	R\$ 0,00	R\$	4.206,43	98,44%
<b>24.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>75.941,58</b>					<b>R\$</b>	<b>68.245,37</b>	<b>89,87%</b>
<b>24.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>					<b>R\$</b>	<b>5.771,54</b>	
24.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	91,17	39,52	R\$	3.602,98	1,44	1,44	R\$ 56,90	R\$ 0,00	R\$	56,90	1,58%
24.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,64	7,55	R\$	3.061,31	248,83	248,83	R\$ 1.878,66	R\$ 0,00	R\$	1.878,66	61,37%
24.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	118,55	13,06	R\$	1.548,19	38,03	38,03	R\$ 496,67	R\$ 0,00	R\$	496,67	32,08%
24.1.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	7,39	451,87	R\$	3.339,30	7,39	7,39	R\$ 3.339,31	R\$ 0,00	R\$	3.339,31	100,00%
<b>24.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>					<b>R\$</b>	<b>62.473,83</b>	
24.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	12,60	20,27	R\$	255,34		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
24.2.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	44,58	126,97	R\$	5.660,38	41,40	41,40	R\$ 5.256,55	R\$ 0,00	R\$	5.256,55	92,87%
24.2.3	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	891,64	5,88	R\$	5.242,84	828,00	828,00	R\$ 4.868,64	R\$ 0,00	R\$	4.868,64	92,86%
24.2.4	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	891,64	13,93	R\$	12.416,64	828,00	828,00	R\$ 11.534,04	R\$ 0,00	R\$	11.534,04	92,89%
24.2.5	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	816,19	50,01	R\$	40.814,60	816,19	816,19	R\$ 40.814,60	R\$ 0,00	R\$	40.814,60	100,00%
<b>25.</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>R\$</b>	<b>41.443,40</b>					<b>R\$</b>	<b>25.685,22</b>	<b>61,98%</b>
<b>25.1</b>	<b>PAREDES</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>					<b>R\$</b>	<b>18.243,33</b>	
25.1.1	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)	m²	331,76	39,02	R\$	12.945,48	115,00	115,00	R\$ 4.487,30	R\$ 0,00	R\$	4.487,30	34,66%
25.1.2	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	140,70	119,41	R\$	16.801,16	115,20	115,20	R\$ 13.756,03	R\$ 0,00	R\$	13.756,03	81,88%
<b>25.2</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>										<b>R\$</b>	<b>7.441,89</b>	
25.2.1	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)	m²	109,04	39,02	R\$	4.254,81		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	-	0,00%
25.2.2	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	m²	83,42	89,21	R\$	7.441,95	83,42	83,42	R\$ 7.441,89	R\$ 0,00	R\$	7.441,89	100,00%

  
 Bruno José Dias Feitosa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

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

Natália Maria dos Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA: 1213053-1/PE  
 Matr. 48.42

Carlos Pinheiro de Aguiar Gouveia  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento  
 Urbano e Agrário  
 Matr. 48.42

26.	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>353.783,25</b>					<b>R\$</b>	<b>334.117,85</b>	94,44%
26.1	Cobertura em telha metálica trapezoidal	m²	995,55	54,48	R\$	54.239,43	995,40		995,40	R\$ 54.229,39	R\$ 0,00	R\$ 54.229,39	99,98%
26.2	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	m	37,64	60,11	R\$	2.262,63		37,00	37,00	R\$ 0,00	R\$ 2.224,07	R\$ 2.224,07	98,30%
26.3	Telha metálica trapezoidal perfurada	m²	296,02	57,29	R\$	16.959,17			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
26.4	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	m²	28,56	54,48	R\$	1.556,00	28,56		28,56	R\$ 1.555,94	R\$ 0,00	R\$ 1.555,94	100,00%
26.5	Rufo para telha metálica	m	75,28	35,49	R\$	2.671,69			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
26.6	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	kg	22.594,80	12,22	R\$	276.094,33	22.594,80		22.594,80	R\$ 276.108,45	R\$ 0,00	R\$ 276.108,45	100,01%
27.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$</b>	<b>1.442,70</b>						<b>R\$ -</b>	0,00%
27.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	137,40	10,50	R\$	1.442,70			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
28.	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$</b>	<b>33.125,37</b>						<b>R\$ 11.364,30</b>	34,31%
28.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	670,52	3,57	R\$	2.393,76	230,00		230,00	R\$ 821,10	R\$ 0,00	R\$ 821,10	34,30%
28.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	670,52	25,69	R\$	17.222,73	230,00		230,00	R\$ 5.908,70	R\$ 0,00	R\$ 5.908,70	34,31%
28.3	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	670,52	20,15	R\$	13.508,88	230,00		230,00	R\$ 4.634,50	R\$ 0,00	R\$ 4.634,50	34,31%
29.	<b>PINTURA</b>				<b>R\$</b>	<b>38.810,77</b>						<b>R\$ 37.202,01</b>	95,85%
29.1	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	670,52	13,03	R\$	8.736,97	670,52		670,52	R\$ 8.736,87	R\$ 0,00	R\$ 8.736,87	99,98%
29.2	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	592,65	50,74	R\$	30.071,80		561,00	561,00	R\$ 0,00	R\$ 28.465,14	R\$ 28.465,14	94,66%
30.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>				<b>R\$</b>	<b>12.968,38</b>						<b>R\$ 3.897,88</b>	30,06%
30.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>											<b>R\$ -</b>	
30.1.1	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	321,42	R\$	321,42			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
30.1.2	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	85,39	R\$	170,78			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
30.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	13,74	R\$	41,23			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%
30.2	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>											<b>R\$ 2.906,75</b>	
30.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	80,00	9,15	R\$	731,85	80,00		80,00	R\$ 731,85	R\$ 0,00	R\$ 731,85	100,00%
30.2.2	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	12,26	R\$	1.765,26	144,00		144,00	R\$ 1.765,26	R\$ 0,00	R\$ 1.765,26	100,00%
30.2.3	Conduíte PVC 3/4"	un	34,00	21,56	R\$	733,19	19,00		19,00	R\$ 409,64	R\$ 0,00	R\$ 409,64	55,87%

Bráze José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

Página 20 de 21

Paulo Vanderle de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat. 41.498

Natália Maria G...  
Engenheira Civil  
CREA 1218053-1/2015  
Mat. 48.412

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

30.3 CABOS E CONDUTORES											R\$	726,80	
30.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	230,00	3,16	R\$	727,52	230,00		230,00	R\$ 726,80	R\$ 0,00	R\$ 726,80	99,90%
30.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	30,00	7,09	R\$	212,63		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
30.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS											R\$	264,33	
30.4.1	Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	un	24,00	332,12	R\$	7.970,76		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
30.4.2	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	10,00	29,37	R\$	293,74	9,00	9,00	9,00	R\$ 264,33	R\$ 0,00	R\$ 264,33	89,99%
31. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$	12.574,56				R\$	-	0,00%	
31.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	un	6,00	56,29	R\$	337,76		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
31.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	122,00	37,71	R\$	4.600,39		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
31.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	158,00	46,32	R\$	7.318,26		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
31.4	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	28,99	R\$	173,96		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
31.5	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	24,03	R\$	144,19		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
32. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	7.601,82				R\$	7.601,76	100,00%	
32.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.493,96	R\$	2.493,96	1,00	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.493,96	R\$ 2.493,96	100,00%
32.2	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.023,75	R\$	1.023,75	1,00	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.023,75	R\$ 1.023,75	100,00%
32.3	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	437,88	R\$	437,88	1,00	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 437,88	R\$ 437,88	100,00%
32.4	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	26,37	138,27	R\$	3.646,23	26,37	26,37	26,37	R\$ 3.646,17	R\$ 0,00	R\$ 3.646,17	100,00%
33. SERVIÇOS FINAIS					R\$	1.514,39				R\$	-	0,00%	
33.1	Limpeza geral	m²	986,17	1,54	R\$	1.514,39		0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-	0,00%
BDI(%)* INCLUSOS NOS PREÇOS					TOTAIS	R\$ 3.936.444,58			R\$ 2.813.378,16	R\$ 88.901,11	R\$ 2.902.279,27	73,73%	

Observações

**Bruno José Dias Feitosa**  
 Representante Responsável legal da empresa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
 Engenheiro Civil  
 Mat.: 4.488

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

**Bruno José Dias Feitosa**  
 Representante Engenheiro Responsável da Empresa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

**Natália Maria dos Santos**  
 Representante Responsável pelo Apointamento  
 CREA 1213053-03/P1  
 Mat.: 48.421

Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente  
 Nome:  
 Cargo:

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENDIMENTO:		



6.5.4 PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico bege ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens

6.7.1 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura



7.1 Estrutura metálica para cobertura

7.2 Cobertura em telha metálica trapezoidal



10.1.2 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m

10.1.7 Piso em granilite, inclusive (Piso em instalação plastica) Tel. 44-498

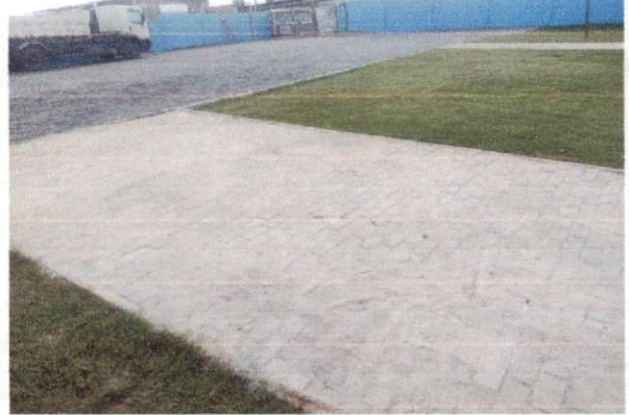
*Bruno José Dias Feitosa*  
 Bruno José Dias Feitosa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

*Natália Maria Costa*  
 Natália Maria Costa  
 Engenheira Civil  
 CREA 1813053-4/PE  
 Matr. 48.421

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

*Bruno José Dias Feitosa*  
 Bruno José Dias Feitosa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO: AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão: DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROponente: PREFEITURA DE PAUDALHO	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FINE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENHIMENTO:		



10.2.3 Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura  
10.2.4 Ladro de beira para o estacionamento

10.2.5 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia



10.2.5 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia

11.3 Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO/PE  
Paulo Vanderlei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat.: 48.498

13.4 Tubo de PVC Sêrie Normal 100mm

14.1 Oucha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 121.8053-4/PE  
Mat. 48.491

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

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

MUNICÍPIO/UJF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO: AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENDIMENTO:		



14.3 | Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente



14.6 | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente



14.8 | Papeleira Metálica, Deca ou equivalente



14.10 | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente



14.11 | Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente



14.12 | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.

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

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1518053-3/PE  
Rég. Prof. 48.911

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

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio



MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO: AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENDIMENTO:		



14.13 Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente



14.14 Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente



14.16 Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente



14.19 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorezzetti ou equivalente



14.20 Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira



14.22 Cadeira articulada para banho

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818055-4/3-PE  
Rua: 46, 911

Carlos Pinheiro Caputo Gouvêa  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbanos e Agrário  
Rua: 46, 911

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

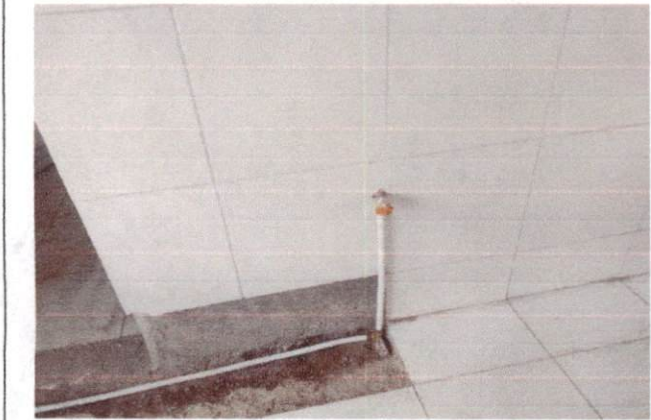
MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROponente: PREFEITURA DE PAUDALHO	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENHIMENTO:		



15.1 Quadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana



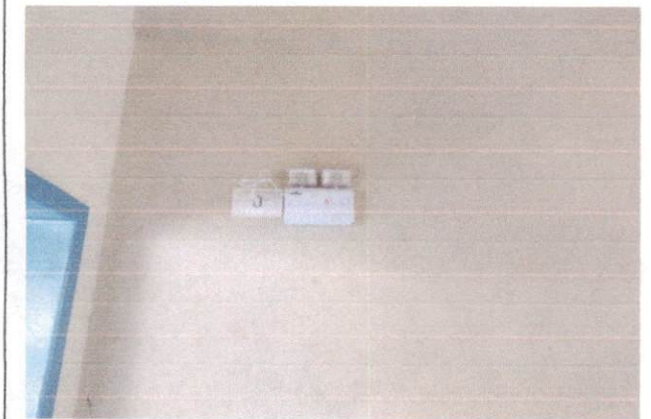
15.1 Quadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana



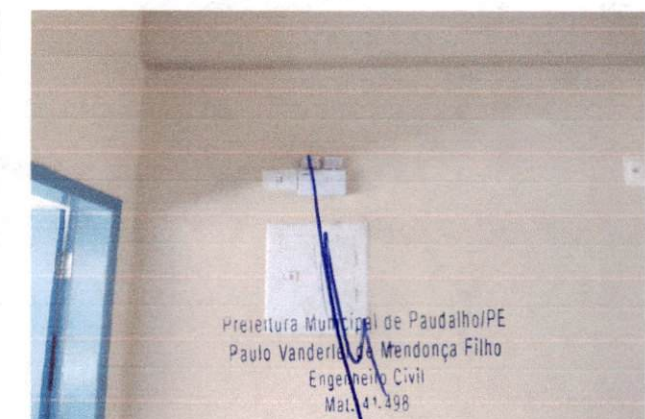
15.1 Quadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana



16.1 Extintor PC5- 6KG



16.2 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h



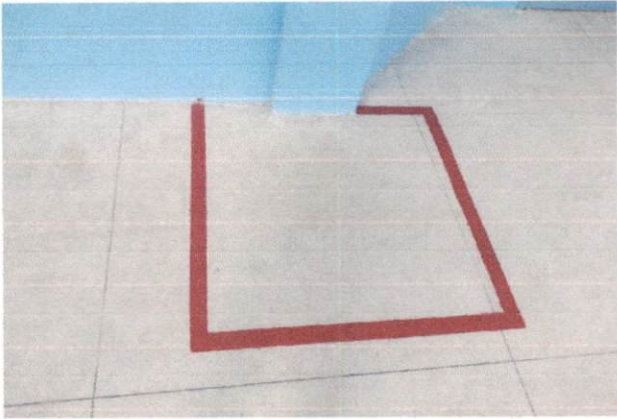
16.2 Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1818055-1/21 PE  
Mat. 48.911

Carlos Pinheiro Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat. 46.911

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio

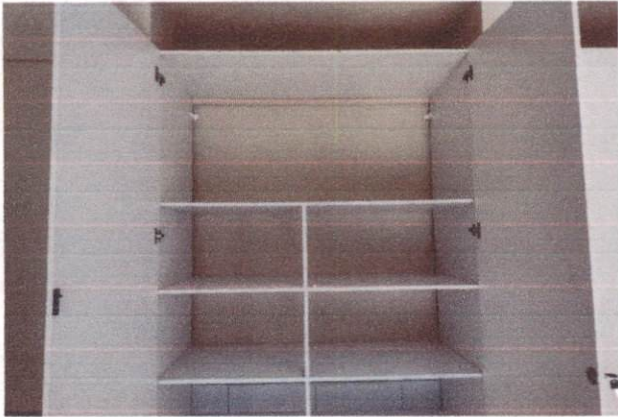
MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO: AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENDIMENTO:		



16.3 Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm



19.1.5 Prateleira de madeira



19.1.5 Prateleira de madeira



19.1.5 Prateleira de madeira



20.1 Limpeza geral



20.1 Limpeza geral

Natália Maria do Socorro Santos  
 Engenheira Civil  
 CREA 1913050-8/PE  
 Matr. 48.421

Carlos Pinheiro da Silva Gouveia  
 Secretário Municipal de Desenvolvimento  
 Urbano e Agrário  
 Matr. 46.911

Bruno José Dias Feitosa  
 CPF: 025.875.434-60  
 Sócio



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: PAUDALHO / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE	ENDEREÇO: AV. RAUL BANDEIRA, 21 CENTRO, PAUDALHO-PE	Emissão DATA DE REFERÊNCIA:	22 08/04/2024
PROPONENTE: PREFEITURA DE PAUDALHO	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GUADALAJARA II- 12 SALAS PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.	EMPREENDIMENTO:		



20.1 Limpeza geral

29.1 Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos



32.1 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete

32.3 Estrutura metálica p/ rede de voley

Natália Maria dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA 1813055-4/37 PE  
Mat. 48.404

Carlos Pinheiro Campos Gouveia  
Secretário Municipal de Desenvolvimento  
Urbano e Agrário  
Mat. 46.911

Prefeitura Municipal de Paudalho/PE  
Paulo Vandertei de Mendonça Filho  
Engenheiro Civil  
Mat. 44.498

Bruno José Dias Feitosa  
CPF: 025.875.434-60  
Sócio