

ANEXO TÉCNICO

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS
GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO
MUNICÍPIO DE PAUDALHO – PE.**

- Orçamento Sintético – Decreto Federal 7.983/2013.
- BDI – Bônus e Despesas Indiretas conforme Acórdão do TCU 2.622/2013.
- Cronograma Físico e Financeiro
- Projeto Básico
- Atestado de Capacidade Técnica
- Projetos

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº 1822263980

Carlos Pinheiro Campos
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente



MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES	UD	COMPR.	LARG.	ESPES. / ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA:						
1.1	COMP.	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00				
						X	X	X	1,00
									TOTAL = 1,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES:						
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50				
					3,00	X	X 1,50	X	= 4,50
									TOTAL = 4,50
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	58,29				
			Tubulação dos Hidrantes		485,77	X 0,30	X 0,40	X	= 58,29
									TOTAL = 58,29
2.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	58,29				
			Tubulação dos Hidrantes		485,77	X 0,30	X 0,40	X	= 58,29
									TOTAL = 58,29
3.0			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	UND	16,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	16,00
									TOTAL = 16,00
3.2	COMP.	C-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, (REF.: ORSE - 12895)	UND	26,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	26,00
									TOTAL = 26,00
3.3	COMP.	C-05	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, (REF.: ORSE - 12895)	UND	14,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	4,00
			Centro Comercial			X	X	X	10,00
									TOTAL = 14,00
3.4	COMP.	C-06	PLACA DE SINALIZAÇÃO TRIANGULAR, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, (REF.: ORSE - 12895)	UND	5,00				
						X	X	X	5,00
									TOTAL = 5,00
4.0			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME						
4.1	COMP.	C-08	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)	UND	270,00				
			Centro Comercial			X	X	X	270,00
									TOTAL = 270,00
4.2	COMP.	C-09	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)	UND	28,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	28,00
									TOTAL = 28,00
4.3	COMP.	C-11	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11820/ORSE)	UND	1,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	1,00
									TOTAL = 1,00
4.4	COMP.	C-10	ACIONADOR MANUAL (BOTONEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 07861/ORSE)	UND	13,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	3,00
			Centro Comercial			X	X	X	10,00
									TOTAL = 13,00
4.5	COMP.	C-12	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11824/ORSE)	UND	13,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	3,00
			Centro Comercial			X	X	X	10,00
									TOTAL = 13,00
5.0			SISTEMA HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS						
5.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	44,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	18,00
			Centro Comercial			X	X	X	26,00
									TOTAL = 44,00
5.2	COMP.	C-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DUPLO TIPO COLUMA, COMPLETO, NO PASSEIO, INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO. (REF.: ORSE - 6193)	UND	7,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	2,00
			Centro Comercial			X	X	X	5,00
									TOTAL = 7,00
5.3	COMP.	C-07	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X120X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (REF.: SINAPI - 96765)	UND	7,00				
			Centro Gastronômico			X	X	X	2,00
			Centro Comercial			X	X	X	5,00
									TOTAL = 7,00
5.4	COMP.	C-03	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUAIS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,80 E FUNDO COM BRITA. (REF.: ORSE - 11894)	UND	1,00				
			Centro Comercial			X	X	X	1,00
									TOTAL = 1,00
5.5	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	393,55				
			Centro Comercial		340,00	X	X	X	340,00
			Centro Gastronômico		53,55	X	X	X	53,55
									TOTAL = 393,55

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CPF nº: 1822263980

Carlos Pinheiro Camargo
Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Mec. 10.2.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

FONTE DE PREÇOS: SINAPI - JUNHO/2025

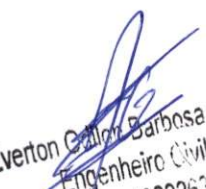
BDI : 20,34%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QTD.	P. UNIT. (SEM BDI)	P. UNIT. (COM BDI)	P. TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA:				Sub-Total	R\$ 12.752,52
1.1	COMP.	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	10.597,08	R\$ 12.752,52	R\$ 12.752,52
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES:				Sub-Total	R\$ 17.808,97
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	468,06	R\$ 563,26	R\$ 2.534,67
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	58,29	95,25	R\$ 114,62	R\$ 6.681,19
2.3	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	58,29	122,51	R\$ 147,42	R\$ 8.593,11
3.0			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				Sub-Total	R\$ 3.189,08
3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	UND	16,00	24,06	R\$ 28,95	R\$ 463,20
3.2	COMP.	C-04	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. (REF.: ORSE - 12895)	UND	26,00	56,08	R\$ 67,48	R\$ 1.754,48
3.3	COMP.	C-05	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. (REF.: ORSE - 12895)	UND	14,00	36,61	R\$ 44,05	R\$ 616,70
3.4	COMP.	C-06	PLACA DE SINALIZAÇÃO TRIANGULAR, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. (REF.: ORSE - 12895)	UND	5,00	58,95	R\$ 70,94	R\$ 354,70
4.0			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME				Sub-Total	R\$ 114.918,38
4.1	COMP.	C-08	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)	UND	270,00	277,81	R\$ 334,31	R\$ 90.263,70
4.2	COMP.	C-09	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)	UND	28,00	277,81	R\$ 334,31	R\$ 9.360,68
4.3	COMP.	C-11	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11820/ORSE)	UND	1,00	6.759,61	R\$ 8.134,51	R\$ 8.134,51
4.4	COMP.	C-10	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 07861/ORSE)	UND	13,00	214,75	R\$ 258,43	R\$ 3.359,59
4.5	COMP.	C-12	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11824/ORSE).	UND	13,00	242,90	R\$ 292,30	R\$ 3.799,90
5.0			SISTEMA HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS				Sub-Total	R\$ 242.925,28
5.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	44,00	801,89	R\$ 964,99	R\$ 42.459,56
5.2	COMP.	C-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DUPLO TIPO COLUNA, COMPLETO, NO PASSEIO, INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO. (REF.: ORSE - 6193)	UND	7,00	6.563,29	R\$ 7.898,26	R\$ 55.287,82
5.3	COMP.	C-07	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X120X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (REF.: SINAPI - 96765)	UND	7,00	3.421,85	R\$ 4.117,85	R\$ 28.824,95
5.4	COMP.	C-03	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA. (REF.: ORSE - 11894)	UND	1,00	4.610,46	R\$ 5.548,22	R\$ 5.548,22
5.5	SINAPI	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	393,55	129,71	R\$ 156,09	R\$ 61.429,21
5.6	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,22	98,53	R\$ 118,57	R\$ 8.563,12
5.7	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	12,00	105,17	R\$ 126,56	R\$ 1.518,72
5.8	SINAPI	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70,00	142,26	R\$ 171,19	R\$ 11.983,30
5.9	SINAPI	105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	10,00	249,37	R\$ 300,09	R\$ 3.000,90
5.10	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	31,00	200,97	R\$ 241,84	R\$ 7.497,04
5.11	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,00	154,59	R\$ 186,03	R\$ 2.790,45
5.12	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	211,33	R\$ 254,31	R\$ 508,62
5.13	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	4,00	337,82	R\$ 406,53	R\$ 1.626,12
5.14	SINAPI	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	1.365,22	R\$ 1.642,90	R\$ 3.285,80

Everton Oton Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 1822263980

Carlos Pinheiro Campos
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Insc. nº: 10.3.1

5.15	COMP.	C-13	VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 10784/ORSE)	UND	1,00	2.011,11	R\$ 2.420,16	R\$ 2.420,16
5.16	SINAPI	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,00	175,38	R\$ 211,05	R\$ 4.221,00
5.17	SINAPI	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	331,80	R\$ 399,28	R\$ 1.197,84
5.18	SINAPI	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	211,20	R\$ 254,15	R\$ 762,45
							TOTAL GERAL R\$	R\$ 391.594,23


 Everton Galvão Barbosa Lucas
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 1822263980


 Carlos Pinheiro Campos Coutinho
 Secretário Municipal de Desenvolvimento
 Urbano e Agrário
 11/02/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO/PE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO – PE					
Local:	PAUDALHO - PE					
CÓDIGO:	C-01					
DISCRIMINAÇÃO:	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
UNIDADE:	UN	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 10.597,08
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	78,0000	R\$ 135,86 R\$ 10.597,08
						TOTAL SEM BDI: 10.597,08
CÓDIGO:	C-02					
DISCRIMINAÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DUPLO TIPO COLUNA, COMPLETO, NO PASSEIO, INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO. (REF.: ORSE - 6193)					
UNIDADE:	M2	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 6.563,29
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	1,0	R\$ 546,27 R\$ 546,27
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0	R\$ 29,13 R\$ 29,13
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0	R\$ 24,08 R\$ 24,08
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,32	R\$ 95,25 R\$ 30,48
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0	R\$ 211,20 R\$ 211,20
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	1,0	R\$ 249,37 R\$ 249,37
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	2,0	R\$ 129,71 R\$ 259,42
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,32	R\$ 27,38 R\$ 8,76
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	un	1,0	R\$ 5.204,58 R\$ 5.204,58
						TOTAL SEM BDI: 6563,29
CÓDIGO:	C-03					
DISCRIMINAÇÃO:	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA. (REF.: ORSE - 11894)					
UNIDADE:	UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 4.610,46
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO TOTAL
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	0,84	R\$ 137,76 R\$ 115,71
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,7	R\$ 4,60 R\$ 3,22
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,168	R\$ 95,25 R\$ 16,00
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10MP, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,7	R\$ 42,42 R\$ 29,69
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	un	1,0	R\$ 100,76 R\$ 100,76
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,024	R\$ 100,61 R\$ 2,41
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	un	1,0	R\$ 230,00 R\$ 230,00
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un	1,0	R\$ 630,69 R\$ 630,69

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA - PE 148.000/0-0

Engenheiro Civil
Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Meio Ambiente
MAY-2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO/PE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO – PE						
Local:		PAUDALHO - PE						
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0	R\$	3.481,98	R\$ 3.481,98
							TOTAL SEM BDI:	4.610,46
CÓDIGO:			C-04					
DISCRIMINAÇÃO:			PLACA DE SINALIZACAO RETANGULAR, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. (REF.: ORSE - 12895)					
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 56,08	
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL	
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 24,08	R\$ 4,81	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,0	R\$ 51,27	R\$ 51,27	
							TOTAL SEM BDI:	56,08
CÓDIGO:			C-05					
DISCRIMINAÇÃO:			PLACA DE SINALIZACAO QUADRADA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. (REF.: ORSE - 12895)					
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 36,61	
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL	
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 24,08	R\$ 4,81	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,0	R\$ 31,80	R\$ 31,80	
							TOTAL SEM BDI:	36,61
CÓDIGO:			C-06					
DISCRIMINAÇÃO:			PLACA DE SINALIZACAO TRIANGULAR, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC. (REF.: ORSE - 12895)					
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 58,95	
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL	
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 24,08	R\$ 4,81	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,0	R\$ 54,14	R\$ 54,14	
							TOTAL SEM BDI:	58,95
CÓDIGO:			C-07					
DISCRIMINAÇÃO:			ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X120X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. (REF.: SINAPI - 96765)					
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 3.421,85	
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL	
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	24,51	R\$ 74,43	
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 29,13	R\$ 88,46	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000	R\$ 78,85	R\$ 157,70	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	8,0000	R\$ 0,99	R\$ 7,92	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	2,0000	R\$ 506,96	R\$ 1.013,92	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000	R\$ 21,90	R\$ 43,80	
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2". PARA COMBATE A INCENDIO	UN	2,0000	R\$ 270,10	R\$ 540,20	

Everton Otilon Barbosa Lucas
CPF: 182240000

Carlos Pinheiro
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Ambiente
Márcio Goulart



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO/PE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE						
Local:	PAUDALHO - PE						
INSUMO	SINAPI (JUNHO/2025)	00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	R\$ 517,71	R\$ 1.035,42
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	2,0000	R\$ 230,00	R\$ 460,00
						TOTAL SEM BDI:	3.421,85
CÓDIGO:			C-08				
DISCRIMINAÇÃO:			DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)				
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 277,81
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	ORSE (JUNHO/2025)	12883	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1,0000	R\$ 249,93	R\$ 249,93
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,53	R\$ 12,76
						TOTAL SEM BDI:	277,81
CÓDIGO:			C-09				
DISCRIMINAÇÃO:			DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTFO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12017)				
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 277,81
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	ORSE (JUNHO/2025)	12882	Detector de temperatura termovelocimetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	UN	1,0000	R\$ 249,93	R\$ 249,93
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 25,53	R\$ 12,76
						TOTAL SEM BDI:	277,81
CÓDIGO:			C-10				
DISCRIMINAÇÃO:			ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, FORNECIMENTFO E INSTALAÇÃO (REF.: 07861/ORSE)				
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 214,75
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	ORSE (JUNHO/2025)	7611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UND	1,0000	R\$ 134,63	R\$ 134,63
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,24	R\$ 15,12
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 130,00	R\$ 65,00
						TOTAL SEM BDI:	214,75
CÓDIGO:			C-11				
DISCRIMINAÇÃO:			CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, FORNECIMENTFO E INSTALAÇÃO (REF.: 11820/ORSE)				
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 6.759,61
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	ORSE (JUNHO/2025)	12660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UND	1,0000	R\$ 6.729,37	R\$ 6.729,37
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,24	R\$ 30,24
						TOTAL SEM BDI:	6.759,61
CÓDIGO:			C-12				
DISCRIMINAÇÃO:			SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO, FORNECIMENTFO E INSTALAÇÃO (REF.: 11824/ORSE)				
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 242,90
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	ORSE (JUNHO/2025)	12665	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio	UND	1,0000	R\$ 203,87	R\$ 203,87
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 30,24	R\$ 21,16
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 25,53	R\$ 17,87
						TOTAL SEM BDI:	242,90

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 1822263980

Carlos Pinheiro
Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano e Ambiente
Mês: 04/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO/PE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE						
Local:	PAUDALHO - PE						
CÓDIGO:		C-13					
DISCRIMINAÇÃO:		VÁLVULA MEDIDORA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 10784/ORSE)					
UNIDADE:		UM	QUANTIDADE:	1,00	PREÇO UNITÁRIO:		R\$ 2.011,11
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	ORSE (JUNHO/2025)	11640	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	UND	1,0000	R\$ 1.957,47	R\$ 1.957,47
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,13	R\$ 29,13
MO	SINAPI (JUNHO/2025)	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
				TOTAL SEM BDI:		2.011,11	

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 1822263980

Carlos Pinheiro Caldeira
Secretaria Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Ind. 400.01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO - PE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

DETALHAMENTO DO CÁLCULO DO BDI (CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO – PE

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR (*)
Taxa de rateio da Administração Central	AC	4,00%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02%
Taxa de Risco	R	0,97%
Taxa de Seguro e Taxa de Garantia	S + G	0,74%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS (**)	ISS	2,00%
PIS	PIS	0,65%
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e INSS)	I	5,65%
Taxa de Lucro	L	6,64%
BDI Resultante		20,70%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P.

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 1822263980

Carlos Pinheiro Campos
Secretaria Municipal de Governo
Urbanismo e Meio Ambiente
M.O. 10.2.1



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - ONERADO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO - PE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º MÊS (30 DIAS)	2º MÊS (30 DIAS)	3º MÊS (30 DIAS)	4º MÊS (30 DIAS)	TOTAL ITEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA:	R\$ 12.752,52	25,00% R\$ 3.188,130	25,00% R\$ 3.188,130	25,00% R\$ 3.188,130	25,00% R\$ 3.188,130	100,0% R\$ 12.752,52
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 17.808,97	100% R\$ 17.808,97	- R\$ -	- R\$ -	- R\$ -	100,0% R\$ 17.808,97
3.0	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 3.189,08	- R\$ -	100% R\$ 3.189,080	- R\$ -	- R\$ -	100,0% R\$ 3.189,08
4.0	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	R\$ 114.918,38	70% R\$ 80.442,87	30% R\$ 34.475,514	- R\$ -	- R\$ -	100,0% R\$ 114.918,38
5.0	SISTEMA HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	R\$ 242.925,28	- R\$ -	20% R\$ 48.585,06	40% R\$ 97.170,11	40% R\$ 97.170,11	100,0% R\$ 242.925,28
TOTAL GERAL		R\$ 391.594,23	R\$ 101.439,97	R\$ 89.437,78	R\$ 100.358,24	R\$ 100.358,24	R\$ 391.594,23
PERCENTUAL %		100,00%	25,90%	22,84%	25,63%	25,63%	100,00%

Carlos Roberto Campos Gouveia
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Urbano e Agrário
Mat. 40.3.1

Everton Otton Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 1822263980



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

OBRA/ SERVIÇO : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO – PE

LOCAL : MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

PERÍODO DE EXECUÇÃO : 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço

PROJETO BÁSICO

A OBJETIVO

O objetivo deste projeto básico é a Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Prevenção, Combate a Incêndio e Pânico dos Centros Gastronômico e Comercial do Santuário de São Severino dos Ramos, no Município de Paudalho – PE

B JUSTIFICATIVA

Há necessidade de LICITAR tendo em vista que a Prefeitura não dispõe de mão de obra suficiente e especializada para a execução dos serviços, tendo em vista a necessidade da construção da praça do Loteamento Primavera.

C META FÍSICA

Execução dos serviços conforme Planilha em anexo.

D PERÍODO DE VIGENCIA DO CONTRATO

A vigência do contrato será de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, a partir da assinatura do termo de contrato.

E VALOR TOTAL ESTIMADO

O valor total estimado dos serviços a serem executados será de (trezentos e noventa e um mil, quinhentos e noventa e quatro reais e vinte e três centavos).	R\$ 391.594,23
--	----------------

F CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos necessários à realização das despesas com os serviços ora licitados estão alocados na Secretaria de Infraestrutura, conforme código abaixo:

-	-
-	-
-	-
-	-

G DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA

Os serviços serão realizados na seguinte localidade: NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

H RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

Everton Carlos Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 182263980

Carla Patrícia dos Santos Góes
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Insc. 402.811



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO - PE
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO – PE

LOCAL: PAUDALHO-PE

Com objetivo de Contratação de Empresa de Engenharia para a Execução dos Serviços de Prevenção, Combate a Incêndio e Pânico dos Centros Gastronômico e Comercial do Santuário de São Severino dos Ramos, no Município de Paudalho – Pe, verificou a necessidade de contratar à empresa com competência necessárias para execução dos serviços referentes aos itens prescritos na planilha orçamentaria, seguindo assim em anexo os critérios mínimo para a sua devida execução.

Capacidade Técnico-Operacional: Comprovação de aptidão da empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, em atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem ter a empresa executado satisfatoriamente, obras e serviços de características semelhantes, quantidades e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior aos discriminados abaixo.

COD.	ESPECIFICAÇÕES	UD	QUANT.
			50%
97599	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTFO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)	UND	270,00
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	393,55
C-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DUPLO TIPO COLUNA, COMPLETO, NO PASSEIO, INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO. (REF.: ORSE - 6193)	UND	7,00

Capacidade Técnica Profissional: Atestado (s) fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhada da respectiva certidão de acervo técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU, em nome de profissional de nível superior, legalmente habilitado, integrante do quadro de pessoal da licitante, que comprove(m) a sua responsabilidade técnica de forma satisfatória, na execução de serviços compatível em características e quantidades que compõe as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

	ESPECIFICAÇÕES	UD
97599	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTFO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE-12018)	UND
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M
C-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DUPLO TIPO COLUNA, COMPLETO, NO PASSEIO, INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO. (REF.: ORSE - 6193)	UND

Everton Odilon Barbosa Lucas
Engenheiro Civil
CREA nº: 1822263980

Carla Pinheiro dos Santos
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
110-442.11



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20251385820

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

1. Responsável Técnico

EVERTON ODILON BARBOSA LUCAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1822263980

Registro: 1822263980PE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO**

AVENIDA RAUL BANDEIRA

Complemento:

Cidade: **PAUDALHO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **PE**

CPF/CNPJ: **11.097.383/0001-84**

Nº: **21**

CEP: **55825000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 391.594,23**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

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

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA SÃO SEVERINO

Complemento:

Cidade: **PAUDALHO**

Data de Início: **20/10/2025**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO**

Nº: **S/N**

Bairro: **ENGENHO SÃO BERNADO**

UF: **PE**

CEP: **55825000**

Previsão de término: **17/02/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **11.097.383/0001-84**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO

Quantidade

Unidade

45,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES

8,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

485,77

m

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREVENÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DOS CENTROS GASTRONÔMICO E COMERCIAL DO SANTUÁRIO DE SÃO SEVERINO DOS RAMOS, NO MUNICÍPIO DE PAUDALHO ? PE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAUDALHO, 20 de AGOSTO de 2025

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

EVERTON ODILON BARBOSA LUCAS

RNP: 1822263980

Data: 22/08/2025 09:25:00

EVERTON ODILON BARBOSA LUCAS - CPF: 121.779.944-38

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO - CNPJ: 11.097.383/0001-84

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 8aB2Z
 Impresso em: 22/08/2025 às 09:25:00 por: , ip: 143.137.217.168

www.creape.org.br

Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br

Fax: (81) 3423-4383



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Pernambuco





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20251385820

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

Valor da ART: R\$ 271,47

Registrada em: 19/08/2025

Valor pago: R\$ 271,47

Nosso Número: 8307853522

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 8aB2Z
Impresso em: 22/08/2025 às 09:25:00 por: , ip: 143.137.217.168

www.creape.org.br
Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
Fax: (81) 3423-4383



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Pernambuco

