

ITEM		REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL
ORGÃO	CÓDIGO	ORGÃO	CÓDIGO						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 PROponente: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES Obra: Revitalização de Praça Pública. Local: Rua José Borges Filho, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES				SINAPI (Não Deson.): Agosto/2022 DER-ES - Edificações (Não Deson.): Julho/2022 BDI: 22,87%					
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1 Administração Local									
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VALOR MENSAL A CALCULAR DE ACORDO COM A OBRA)	vb	1,00	R\$ 7.469,28	R\$ 9.177,50	R\$ 9.177,50
Total do Item 1								2,79%	R\$ 9.177,50
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1.1	SINAPI	97628		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,56	R\$ 254,49	R\$ 312,69	R\$ 175,11
2.1.2	SINAPI	97635		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	519,10	R\$ 13,58	R\$ 16,69	R\$ 8.663,78
2.1.3	DER-ES	10201		Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	176,65	R\$ 23,38	R\$ 28,73	R\$ 5.075,15
2.1.4	SINAPI	98529		CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	und	10,00	R\$ 64,19	R\$ 78,87	R\$ 788,70
2.1.5	SINAPI	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,76	R\$ 51,49	R\$ 63,27	R\$ 237,90
Total do Item 2								4,55%	R\$ 14.940,64
3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
3.1 Placa de Obra, Tapúme e Barracão									
3.1.1	DER-ES	20305		Placa de obra nas dimensões de 3,0 m comp. x 1,50 m alt., padrão Governo Federal	m²	4,50	R\$ 275,76	R\$ 338,83	R\$ 1.524,74
3.1.2	SINAPI	98458		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	128,65	R\$ 170,70	R\$ 209,74	R\$ 26.983,05
3.1.3	DER-ES	20803		Barracão para depósito de cimento área de 10,89 m², de chapa de compensado 12 mm e pontalletes 8 x 8 cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6 mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,89	R\$ 437,84	R\$ 537,97	R\$ 5.858,49
Total do Item 3								10,47%	R\$ 34.366,28
4 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1 Regularização de Terreno									
4.1.1	SINAPI	96388		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	179,91	R\$ 11,43	R\$ 14,04	R\$ 2.525,94
4.1.2	SINAPI	100575		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	899,56	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 125,94
4.2 Locação									
1.1.1	DER-ES	010512		Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,06	R\$ 17.789,73	R\$ 21.858,24	R\$ 1.311,49
4.3 Meio-fio, Alvenaria de Bloco de Concreto e Bancos de Concreto									
4.3.1	SINAPI	94266		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	209,53	R\$ 47,73	R\$ 58,65	R\$ 12.288,93
4.3.2	DER-ES	30101		Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	6,32	R\$ 51,51	R\$ 63,29	R\$ 399,99
Total do Item 4								5,07%	R\$ 16.652,30
5 ALVENARIA ESTRUTURAL									
5.1 Mureta de limites da paraça para elevação de nível do meio fio.									
5.1.1	DER-ES	50503		Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39 cm) cheios, com resistência mín. compr. 15 MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10 mm e esp. da parede s/ revest. 9 cm	m²	23,01	R\$ 86,53	R\$ 106,32	R\$ 2.446,42
Total do Item 5								0,75%	R\$ 2.446,42
6 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
6.1 Rede de Água e Esgoto - Tubos, Conexões e Equipamentos									
6.1.1	SINAPI	89380		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	6,00	R\$ 12,75	R\$ 15,67	R\$ 94,02
6.1.2	SINAPI	103964		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R\$ 10,85	R\$ 13,33	R\$ 26,66
6.1.3	SINAPI	89395		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2,00	R\$ 12,77	R\$ 15,69	R\$ 31,38
6.1.4	SINAPI	89398		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	3,00	R\$ 20,21	R\$ 24,83	R\$ 74,49
6.1.5	SINAPI	104011		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	1,00	R\$ 30,16	R\$ 37,06	R\$ 37,06
6.1.6	COMPOSIÇÃO	002		CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 29,31	R\$ 36,01	R\$ 216,06

ITEM		REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL
ORGÃO	CÓDIGO								
<p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p> <p>PROponente: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES Obra: Revitalização de Praça Pública. Local: Rua José Borges Filho, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES</p> <p style="text-align: right;">SINAPI (Não Deson.): Agosto/2022 DER-ES - Edificações (Não Deson.): Julho/2022 BDI: 22,87%</p>									
6.1.7	SINAPI	89408		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	22,00	R\$ 8,36	R\$ 10,27	R\$ 225,94
6.1.8	SINAPI	89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	3,00	R\$ 12,50	R\$ 15,36	R\$ 46,08
6.1.9	SINAPI	103980		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	1,00	R\$ 19,53	R\$ 24,00	R\$ 24,00
6.1.10	SINAPI	89368		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	R\$ 17,11	R\$ 21,02	R\$ 21,02
6.1.11	SINAPI	89402		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	29,90	R\$ 13,76	R\$ 16,91	R\$ 505,61
6.1.12	SINAPI	89447		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	83,31	R\$ 16,48	R\$ 20,25	R\$ 1.687,03
6.1.13	SINAPI	103978		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	21,33	R\$ 32,17	R\$ 39,53	R\$ 843,17
6.1.14	SINAPI	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	18,38	R\$ 31,11	R\$ 38,22	R\$ 702,48
6.1.15	SINAPI	89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	2,00	R\$ 15,45	R\$ 18,98	R\$ 37,96
6.1.16	SINAPI	94490		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	3,00	R\$ 57,48	R\$ 70,63	R\$ 211,89
6.1.17	SINAPI	94491		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R\$ 78,06	R\$ 95,91	R\$ 191,82
6.1.18	SINAPI	97895		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	und	4,00	R\$ 165,55	R\$ 203,41	R\$ 813,64
6.1.19	SINAPI	98420		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	und	1,00	R\$ 1.698,46	R\$ 2.086,90	R\$ 2.086,90
6.1.20	DER-ES	30101		Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	21,37	R\$ 51,51	R\$ 63,29	R\$ 1.352,51
6.1.21	SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20,40	R\$ 47,10	R\$ 57,87	R\$ 1.180,55
Total do Item 6								3,17%	R\$ 10.410,27
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1				Padrão de Entrada de Energia					
7.1.1	DER-ES	150122		Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200 mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	1,00	R\$ 1.431,47	R\$ 1.758,85	R\$ 1.758,85
7.1.2	DER-ES	151702		Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 3.221,03	R\$ 3.957,68	R\$ 3.957,68
7.2				Quadro de Distribuição					
7.2.1	DER-ES	150306		Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 243,47	R\$ 299,15	R\$ 299,15
7.3				Eletrodutos					
7.3.1	SINAPI	91844		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00	R\$ 7,60	R\$ 9,34	R\$ 1.401,00
7.3.2	SINAPI	91846		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7,80	R\$ 10,75	R\$ 13,21	R\$ 103,04
7.4				Escavação e Reaterro					
7.4.1	DER-ES	30101		Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	11,84	R\$ 51,51	R\$ 63,29	R\$ 749,35
7.4.2	DER-ES	150702		Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	157,80	R\$ 66,36	R\$ 81,54	R\$ 12.867,01
7.4.3	SINAPI	96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,84	R\$ 47,10	R\$ 57,87	R\$ 685,18
7.5				Disjuntores					
7.5.1	SINAPI	93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	4,00	R\$ 62,94	R\$ 77,33	R\$ 309,32
7.5.2	DER-ES	151324		Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 67,69	R\$ 83,17	R\$ 83,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES
OBRA: Revitalização de Praça Pública.
LOCAL: Rua José Borges Filho, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES

SINAPI (Não Deson.): Agosto/2022
DER-ES - Edificações (Não Deson.): Julho/2022
BDI: 22,87%

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO						
7.6			Fios e Cabos					
7.6.1	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Fase A - Vermelho)	m	300,00	R\$ 7,88	R\$ 9,68	R\$ 2.904,00
7.6.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Terra - Verde)	m	150,00	R\$ 7,88	R\$ 9,68	R\$ 1.452,00
7.6.3	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Terra - Preto)	m	3,00	R\$ 25,33	R\$ 31,12	R\$ 93,36
7.6.4	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Terra - Azul)	m	1,50	R\$ 25,33	R\$ 31,12	R\$ 46,68
7.7			Tomadas					
7.7.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	8,00	R\$ 12,25	R\$ 15,05	R\$ 120,40
7.7.2	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	1,00	R\$ 53,49	R\$ 65,72	R\$ 65,72
7.8			Diversos					
7.8.1	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	14,00	R\$ 40,81	R\$ 50,14	R\$ 701,96
Total do Item 7							8,40%	R\$ 27.597,87
8			ESTRUTURAS					
8.1			Superestrutura Chafariz e Base para chumbamento dos bancos					
8.1.1	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	6,27	R\$ 441,73	R\$ 542,75	R\$ 3.403,04
8.1.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,60	R\$ 278,34	R\$ 342,00	R\$ 1.915,20
8.1.3	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	17,50	R\$ 275,24	R\$ 338,19	R\$ 5.918,33
8.1.4	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	112,75	R\$ 13,76	R\$ 16,91	R\$ 1.906,60
8.1.5	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	112,75	R\$ 17,46	R\$ 21,45	R\$ 2.418,49
Total do Item 8							4,74%	R\$ 15.561,66
9			REVESTIMENTOS DE PAREDES					
9.1			Revestimento Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia					
9.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	51,08	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 250,29
9.1.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	29,77	R\$ 29,85	R\$ 36,68	R\$ 1.091,96
9.1.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	58,87	R\$ 34,78	R\$ 42,73	R\$ 2.515,52
9.2			Acabamento					
9.2.1	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	m²	36,93	R\$ 297,03	R\$ 364,96	R\$ 13.477,97
9.2.2	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	4,96	R\$ 424,01	R\$ 520,98	R\$ 2.584,06
Total do Item 9							6,07%	R\$ 19.919,80
10			PISOS					
10.1			Lastro de Contrapiso					
10.1.1	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3 cm	m²	43,50	R\$ 23,87	R\$ 29,33	R\$ 1.275,86
10.2			Pavimentação					
10.2.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	461,00	R\$ 65,64	R\$ 80,65	R\$ 37.179,65
10.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/202	m³	23,29	R\$ 728,46	R\$ 895,06	R\$ 20.845,95
10.2.3	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	49,39	R\$ 131,74	R\$ 161,87	R\$ 7.994,76
Total do Item 10							20,49%	R\$ 67.296,21
11			APARELHOS HIDRO SANITÁRIAS					
11.1			Torneira					
11.1.1	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 103,98	R\$ 127,76	R\$ 511,04
11.1.2	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓR IO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	und	1,00	R\$ 27,60	R\$ 33,91	R\$ 33,91
Total do Item 11							0,17%	R\$ 544,95
12			APARELHOS ELÉTRICOS					
12.1			Postes					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
 PROponente: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES Obra: Revitalização de Praça Pública. Local: Rua José Borges Filho, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES			SINAPI (Não Deson.): Agosto/2022 DER-ES - Edificações (Não Deson.): Julho/2022 BDI: 22,87%					
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI)	VALOR UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL
	ORGÃO	CÓDIGO						
12.1.1	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und	10,00	R\$ 610,88	R\$ 750,59	R\$ 7.505,90
12.1.2	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	2,00	R\$ 4.204,03	R\$ 5.165,49	R\$ 10.330,98
12.2			Luminárias					
12.2.1	SINAPI	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	4,00	R\$ 975,72	R\$ 1.198,87	R\$ 4.795,48
12.2.2	DER-ES	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	10,00	R\$ 66,01	R\$ 81,11	R\$ 811,10
12.2.3	COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 KITS ILUMINAÇÃO PARA PISCINA 3 LED 65 INOX RGB COLORIDO + COMANDO E CONTROLE REMOTO.	und	1,00	R\$ 1.209,62	R\$ 1.486,26	R\$ 1.486,26
12.2.4	COMPOSIÇÃO	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TIMER DIGITAL LCD PROGRAMÁVEL TEMPORIZADOR TOMADA BIVOLT YDT	und	1,00	R\$ 83,55	R\$ 102,66	R\$ 102,66
12.3			Bomba					
12.3.1	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	und	1,00	R\$ 937,68	R\$ 1.152,13	R\$ 1.152,13
Total do Item 12							7,97%	R\$ 26.184,51
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
13.1			Paisagismo					
13.1.1	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	143,20	R\$ 29,34	R\$ 36,05	R\$ 5.162,36
13.1.1	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	und	30,00	R\$ 52,42	R\$ 64,41	R\$ 1.932,30
13.1.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	und	4,00	R\$ 148,41	R\$ 182,35	R\$ 729,40
13.2			Diversos Externos					
13.1.2	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	30,00	R\$ 310,68	R\$ 381,73	R\$ 11.451,90
13.1.3	DER-ES	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40 cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2 cm conf. projeto	und	4,00	R\$ 495,40	R\$ 608,70	R\$ 2.434,80
13.1.4	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	und	5,00	R\$ 1.273,06	R\$ 1.564,21	R\$ 7.821,05
13.1.5	DER-ES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4 mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 853,45	R\$ 1.048,63	R\$ 1.048,63
13.1.6	DER-ES	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200 mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura (para fixação da placa de inauguração)	und	1,00	R\$ 1.431,47	R\$ 1.758,85	R\$ 1.758,85
13.1.7	COMPOSIÇÃO	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 14 UND BANCOS DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA 1,50 M - 10 RÉGUAS.	und	1,00	R\$ 11.353,24	R\$ 13.949,73	R\$ 13.949,73
13.3			Playground					
13.3.1	DER-ES	200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	29,30	R\$ 178,85	R\$ 219,75	R\$ 6.438,68
13.3.2	COMPOSIÇÃO	006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM GIRA-GIRA (CARROSSEL) 8 LUGARES DE ESTRUTURA DE MADEIRA E ASSENTO DE MADEIRA.	und	1,00	R\$ 3.152,92	R\$ 3.873,99	R\$ 3.873,99
13.3.3	COMPOSIÇÃO	007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS.	und	1,00	R\$ 14.078,23	R\$ 17.297,92	R\$ 17.297,92
13.3.4	COMPOSIÇÃO	008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA DE FERRO.	und	1,00	R\$ 1.638,56	R\$ 2.013,30	R\$ 2.013,30
13.4			Pintura					
13.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	54,87	R\$ 3,28	R\$ 4,03	R\$ 221,13
13.4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	54,87	R\$ 15,64	R\$ 19,22	R\$ 1.054,60
13.4.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	232,85	R\$ 19,86	R\$ 24,40	R\$ 5.681,54
13.4.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	m	209,53	R\$ 1,53	R\$ 1,88	R\$ 393,92
Total do Item 13							25,36%	R\$ 83.264,09
Total da Obra							100,00%	R\$ 328.362,50
(Trezentos e Vinte Oito Mil e Trezentos e Secenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos)								
Divino de São Lourenço-ES, 29 de setembro de 2022.								
 Vaulean Guedes de Sousa Engenheiro Civil CREA-ES 052818/D								