

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO:	20/03/2024	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
TRANSCORRIDO:	153 DIAS	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
PRAZO RESTANTE:	212 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 38.592,10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 38.592,10</b>	<b>100,00%</b>	
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	m²	10,00	-	10,00	R\$ 453,67	R\$ 4.536,70	R\$ -	R\$ 4.536,70	100,00%
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	-	1,00	R\$ 1.486,18	R\$ 1.486,18	R\$ -	R\$ 1.486,18	100,00%
1.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	-	1,00	R\$ 234,06	R\$ 234,06	R\$ -	R\$ 234,06	100,00%
1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	-	2,52	R\$ 1.108,36	R\$ 2.793,06	R\$ -	R\$ 2.793,06	100,00%
1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	-	10,00	R\$ 1.260,08	R\$ 12.600,80	R\$ -	R\$ 12.600,80	100,00%
1.6	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	10,00	-	10,00	R\$ 969,85	R\$ 9.698,50	R\$ -	R\$ 9.698,50	100,00%
1.7	4177	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	810,03	-	810,03	R\$ 6,80	R\$ 5.508,20	R\$ -	R\$ 5.508,20	100,00%
1.8	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	28,00	-	28,00	R\$ 61,95	R\$ 1.734,60	R\$ -	R\$ 1.734,60	100,00%
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 5.779,62</b>	<b>R\$ 1.389,27</b>	<b>R\$ 5.127,54</b>	<b>88,72%</b>	
2.1.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,20	-	-	R\$ 40,70	R\$ 537,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	41,08	-	41,08	R\$ 86,03	R\$ 3.534,11	R\$ -	R\$ 3.534,11	100,00%
2.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	50,00	-	32,00	R\$ 6,38	R\$ 319,00	R\$ -	R\$ 204,16	64,00%
2.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	26,64	26,64	26,64	R\$ 52,15	R\$ 1.389,27	R\$ 1.389,27	R\$ 1.389,27	100,00%
<b>2.2</b>			<b>ARQUIBANCADAS</b>					<b>R\$ 869,34</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
2.2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,67	-	-	R\$ 52,15	R\$ 869,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 15.541,75</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 15.541,75</b>	<b>100,00%</b>	
3.1			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>									
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,18	-	16,18	R\$ 32,01	R\$ 517,92	R\$ -	R\$ 517,92	100,00%
3.1.2	7584	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	68,15	-	68,15	R\$ 67,93	R\$ 4.629,42	R\$ -	R\$ 4.629,42	100,00%
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,45	-	126,45	R\$ 20,91	R\$ 2.644,06	R\$ -	R\$ 2.644,06	100,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro		Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO		1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO		1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO		51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES		112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO		1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
3.1.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,82	-	149,82	R\$ 17,91	R\$ 2.683,27	R\$ -	R\$ 2.683,27	100,00%
3.1.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,64	-	73,64	R\$ 21,77	R\$ 1.603,14	R\$ -	R\$ 1.603,14	100,00%
3.1.6	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	6,56	-	6,56	R\$ 528,04	R\$ 3.463,94	R\$ -	R\$ 3.463,94	100,00%
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>R\$ 23.092,36</b>	<b>R\$ 23.089,54</b>	<b>R\$ 23.089,54</b>	<b>99,99%</b>
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	33,82	33,82	33,82	R\$ 32,01	R\$ 1.082,57	R\$ 1.082,57	R\$ 1.082,57	100,00%
3.2.2	7574	ORSE	FORMA PLANA PARA VIGAS-BALDRAME, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	134,40	134,40	134,40	R\$ 68,86	R\$ 9.254,78	R\$ 9.254,78	R\$ 9.254,78	100,00%
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,27	245,27	245,27	R\$ 19,88	R\$ 4.875,96	R\$ 4.875,91	R\$ 4.875,91	100,00%
3.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,82	169,69	169,69	R\$ 21,77	R\$ 3.696,98	R\$ 3.694,21	R\$ 3.694,21	99,93%
3.2.5	11482	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	7,92	7,92	7,92	R\$ 528,04	R\$ 4.182,07	R\$ 4.182,07	R\$ 4.182,07	100,00%
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>									
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>R\$ 5.139,78</b>	<b>R\$ 5.139,75</b>	<b>R\$ 5.139,75</b>	<b>100,00%</b>
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,39	28,39	28,39	R\$ 72,80	R\$ 2.066,79	R\$ 2.066,79	R\$ 2.066,79	100,00%
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	76,36	76,36	76,36	R\$ 18,56	R\$ 1.417,24	R\$ 1.417,24	R\$ 1.417,24	100,00%
4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	37,00	37,00	R\$ 23,31	R\$ 862,47	R\$ 862,44	R\$ 862,44	100,00%

Kassyo Ferro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE 004-0121

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
4.1.4	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	1,45	1,45	1,45	R\$ 547,09	R\$ 793,28	R\$ 793,28	R\$ 793,28	100,00%
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES</b>						<b>R\$ 10.543,32</b>	<b>R\$ 10.543,32</b>	<b>R\$ 10.543,32</b>	<b>100,00%</b>
4.2.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,69	47,69	47,69	R\$ 119,53	R\$ 5.700,38	R\$ 5.700,38	R\$ 5.700,38	100,00%
4.2.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,09	89,09	89,09	R\$ 20,76	R\$ 1.849,50	R\$ 1.849,50	R\$ 1.849,50	100,00%
4.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,27	9,27	9,27	R\$ 18,56	R\$ 172,05	R\$ 172,05	R\$ 172,05	100,00%
4.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,73	56,73	56,73	R\$ 23,31	R\$ 1.322,37	R\$ 1.322,37	R\$ 1.322,37	100,00%
4.2.5	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	2,74	2,74	2,74	R\$ 547,09	R\$ 1.499,02	R\$ 1.499,02	R\$ 1.499,02	100,00%
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>						<b>R\$ 835,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
4.3.1	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,68	-	-	R\$ 76,85	R\$ 359,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,23	-	-	R\$ 18,56	R\$ 264,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,67	-	-	R\$ 23,31	R\$ 85,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3.4	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	0,23	-	-	R\$ 547,09	R\$ 125,83	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Fermo de Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA DE PE 0396-DI/PE



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro		Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO		1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO		1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO		51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES		112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO		1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
4.6.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	228,16	-	-	R\$ 23,53	R\$ 5.368,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.6.3	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,35	-	-	R\$ 599,92	R\$ 3.809,49	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>4.7</b>			<b>CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>						<b>R\$ 5.377,60</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
4.7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,12	-	-	R\$ 58,87	R\$ 2.773,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.7.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,34	-	-	R\$ 599,92	R\$ 2.603,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>4.8</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>R\$ 2.526,02</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
4.8.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,90	-	-	R\$ 97,53	R\$ 2.526,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>4.9</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 274.265,42</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
4.9.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	11282,00	-	-	R\$ 24,31	R\$ 274.265,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>									
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.332,39</b>	<b>R\$ 5.650,22</b>	<b>R\$ 5.650,22</b>	<b>49,86%</b>
5.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	177,58	104,19	104,19	R\$ 54,23	R\$ 9.630,16	R\$ 5.650,22	R\$ 5.650,22	58,67%
5.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	65,12	-	-	R\$ 26,14	R\$ 1.702,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						<b>R\$ 10.049,81</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
5.2.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	114,58	-	-	R\$ 87,71	R\$ 10.049,81	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 9.034,03</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>

Kassyo Ferra de Carvalho  
 Engenharia Civil  
 CREA 057.396-D/PE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO:	20/03/2024	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
TRANSCORRIDO:	153 DIAS	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
PRAZO RESTANTE:	212 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	-		R\$ 1.085,19	R\$ 3.255,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.2	3625	ORSE	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM MDF MELAMÍNICO, PM- 2, DIMENSÕES 60X160CM, ESPESSURA 1,8CM; INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	un	4,00	-		R\$ 995,19	R\$ 3.980,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.3	9467	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,90 X (1,50 A 1,80 M), INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	un	2,00	-		R\$ 898,85	R\$ 1.797,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 2.386,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
6.2.1	13112	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILA	un	5,00	-		R\$ 251,54	R\$ 1.257,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.2	CPU 012	Próprio	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	M²	2,40	-		R\$ 243,37	R\$ 584,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	-		R\$ 90,77	R\$ 544,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>6.3</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 4.642,27</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
6.3.1	11577	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, BASCULANTE MODULADO, C/BATES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS (dimensões 50X50CM,JA-1)	m²	0,50	-		R\$ 761,03	R\$ 380,51	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3.2	11577	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, BASCULANTE MODULADO, C/BATES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS (dimensões 50x160cm,JA-2)	m²	5,60	-		R\$ 761,03	R\$ 4.261,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>6.4</b>			<b>VIDROS</b>					<b>R\$ 2.327,22</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
6.4.1	1883	ORSE	VIDRO FANTASIA MINIBOREAL 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,82	-		R\$ 239,88	R\$ 916,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,70	-		R\$ 522,55	R\$ 1.410,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 187.872,53</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
7.1	12727	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADAL, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN-	m²	819,82	-		R\$ 135,13	R\$ 110.782,27	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 092.290-0/PE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
7.2	12727	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADAL, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR (FECHAMENTO LATERAL)	m²	165,00	-		R\$ 135,13	R\$ 22.296,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.3	9961	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	m²	208,32	-		R\$ 110,97	R\$ 23.117,27	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.4	9961	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	m²	145,78	-		R\$ 110,97	R\$ 16.177,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.5	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	78,66	-		R\$ 77,25	R\$ 6.076,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,68	-		R\$ 68,49	R\$ 2.169,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PARA VESTIÁRIO)	M	16,80	-		R\$ 84,04	R\$ 1.411,87	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019( PARA QUADRA)	M	64,00	-		R\$ 84,04	R\$ 5.378,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.9	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	33,60	-		R\$ 13,77	R\$ 462,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.474,92</b>	<b>R\$ 5.474,93</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
8.1	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	202,55	202,55		R\$ 27,03	R\$ 5.474,92	R\$ 5.474,93	R\$ -	0,00%
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>R\$ 17.044,55</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
9.1.1	87879	SINAPI	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	197,74			R\$ 4,43	R\$ 875,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.1.2	87535	SINAPI	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	197,74			R\$ 36,13	R\$ 7.144,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.1.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	33,98			R\$ 29,69	R\$ 1.008,86	R\$ -	R\$ -	0,00%





<b>OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE</b> <b>PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023</b> <b>LOCAL: GRAVATÁ-PE</b> <b>EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24</b> <b>PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO:</b>	20/03/2024	<b>Resumo Financeiro</b>	<b>Valor (R\$)</b>	<b>%</b>	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	365 DIAS				<b>VALOR DO CONTRATO</b>
	<b>TRANSCORRIDO:</b>	153 DIAS		<b>VALOR REVISADO</b>	1.197.335,22	100,00%
	<b>PARALISAÇÃO:</b>					
	<b>REINICIO:</b>			<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>	51.287,03	4,28%
	<b>ADITIVO DE PRAZO:</b>	0 DIAS		<b>VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES</b>	112.682,82	9,41%
	<b>PRAZO RESTANTE:</b>	212 DIAS		<b>SALDO DO CONTRATO</b>	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
11.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	301,08			R\$ 50,44	R\$ 15.186,47	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.4	CPU 010	Próprio	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	M²	984,82			R\$ 22,78	R\$ 22.434,19	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60			R\$ 9,73	R\$ 2.681,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.6	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	68,76			R\$ 11,12	R\$ 764,61	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	68,76			R\$ 16,59	R\$ 1.140,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.8	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	243,15			R\$ 3,12	R\$ 758,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.9	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	243,15			R\$ 19,68	R\$ 4.785,19	R\$ -	R\$ -	0,00%
12			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>									
12.1			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						R\$ 2.509,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,90			R\$ 6,71	R\$ 261,01	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,76			R\$ 23,74	R\$ 848,94	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.3	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00			R\$ 26,45	R\$ 105,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.4	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00			R\$ 8,49	R\$ 186,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.5	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00			R\$ 30,70	R\$ 245,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00			R\$ 17,47	R\$ 314,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.7	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00			R\$ 7,21	R\$ 72,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00			R\$ 26,08	R\$ 208,64	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 0533571/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO:	20/03/2024	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
TRANSCORRIDO:	153 DIAS	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
PRAZO RESTANTE:	212 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO				
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO	
12.1.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00			R\$ 24,31	R\$ 145,86	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.1.10	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00			R\$ 8,30	R\$ 66,40	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.1.11	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00			R\$ 13,43	R\$ 53,72	R\$ -	R\$ -		0,00%
<b>12.2</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>R\$ 4.841,99</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>		<b>0,00%</b>
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00			R\$ 71,83	R\$ 430,98	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00			R\$ 171,34	R\$ 685,36	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00			R\$ 104,84	R\$ 838,72	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00			R\$ 5,22	R\$ 41,76	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.5	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00			R\$ 6,42	R\$ 77,04	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.6	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00			R\$ 25,80	R\$ 206,40	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.7	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00			R\$ 108,38	R\$ 433,52	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00			R\$ 9,92	R\$ 99,20	R\$ -	R\$ -		0,00%
12.2.9	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 3000L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00			R\$ 2.029,01	R\$ 2.029,01	R\$ -	R\$ -		0,00%
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>R\$ 6.740,21</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>			

Keosya Fortes do Carvalho  
Engenheira Civil  
CREA:066.396-0/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

<b>OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE</b> <b>PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023</b> <b>LOCAL: GRAVATÁ-PE</b> <b>EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24</b> <b>PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO:</b> 20/03/2024 <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 365 DIAS <b>TRANSCORRIDO:</b> 153 DIAS <b>PARALISAÇÃO:</b> REINICIO: ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS PRAZO RESTANTE: 212 DIAS	<b>Resumo Financeiro</b> <table border="1"> <tr> <th>Valor (R\$)</th> <th>%</th> </tr> <tr> <td>VALOR DO CONTRATO</td> <td>1.197.335,22</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>VALOR REVISADO</td> <td>1.197.335,22</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>VALOR DESTA MEDIÇÃO</td> <td>51.287,03</td> <td>4,28%</td> </tr> <tr> <td>VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES</td> <td>112.682,82</td> <td>9,41%</td> </tr> <tr> <td>SALDO DO CONTRATO</td> <td>1.084.652,40</td> <td>90,59%</td> </tr> </table>	Valor (R\$)	%	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%	VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%
	Valor (R\$)	%																	
	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%																
	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%																
	VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%																
	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%																
	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%																

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,68			R\$ 22,29	R\$ 550,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,50			R\$ 33,43	R\$ 317,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,58			R\$ 63,77	R\$ 1.822,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00			R\$ 12,50	R\$ 75,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00			R\$ 43,05	R\$ 774,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00			R\$ 7,90	R\$ 39,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00			R\$ 11,57	R\$ 115,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00			R\$ 13,88	R\$ 83,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.9	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00			R\$ 16,16	R\$ 129,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.10	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00			R\$ 94,30	R\$ 565,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.11	CPU 009	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	UN	5,00			R\$ 295,24	R\$ 1.476,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.12	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00			R\$ 98,79	R\$ 790,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>14</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 10.292,66</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO:	20/03/2024	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
TRANSCORRIDO:	153 DIAS	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
PRAZO RESTANTE:	212 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
14.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,40			R\$ 59,10	R\$ 614,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	94,00			R\$ 81,95	R\$ 7.703,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.3	CPU 017	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x50cm, fornecimento e instalação	UN	8,00			R\$ 246,84	R\$ 1.974,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>15</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>R\$ 11.454,30</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00			R\$ 324,68	R\$ 1.948,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.2	1472	ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	un	6,00			R\$ 400,32	R\$ 2.401,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			R\$ 157,69	R\$ 946,14	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00			R\$ 160,83	R\$ 321,66	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.5	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00			R\$ 83,21	R\$ 166,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			R\$ 79,26	R\$ 634,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00			R\$ 151,84	R\$ 151,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			R\$ 110,23	R\$ 881,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			R\$ 72,16	R\$ 577,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.10	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00			R\$ 62,25	R\$ 249,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00			R\$ 75,76	R\$ 454,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00			R\$ 39,06	R\$ 312,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.13	8974	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	un	2,00			R\$ 1.204,50	R\$ 2.409,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 892,56</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>

Kesley Pereira Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA/PE 020012-0/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE	ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS TRANSCORRIDO: 153 DIAS PARALISAÇÃO: REINICIO: ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS PRAZO RESTANTE: 212 DIAS	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023		VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
LOCAL: GRAVATÁ-PE		VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09		VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24		VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024		SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00		R\$ 341,76	R\$ 683,52	R\$ -	R\$ -	0,00%	
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00		R\$ 34,32	R\$ 68,64	R\$ -	R\$ -	0,00%	
16.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR, (MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR)	UN	2,00		R\$ 61,18	R\$ 122,36	R\$ -	R\$ -	0,00%	
16.4	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	Un	2,00		R\$ 4,51	R\$ 9,02	R\$ -	R\$ -	0,00%	
16.5	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	Un	2,00		R\$ 4,51	R\$ 9,02	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>									
17.1			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					R\$ 3.560,63	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 759,14	R\$ 759,14	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00		R\$ 107,17	R\$ 107,17	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		R\$ 15,05	R\$ 105,35	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		R\$ 16,91	R\$ 135,28	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		R\$ 111,22	R\$ 222,44	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.6	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	9,00		R\$ 187,77	R\$ 1.689,93	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00		R\$ 135,33	R\$ 541,32	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					R\$ 4.673,35	R\$ -	R\$ -	0,00%	

Kassio Ferro de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 000-000-000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,80			R\$ 10,22	R\$ 202,35	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,69			R\$ 13,51	R\$ 293,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.3	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00			R\$ 9,13	R\$ 45,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,35			R\$ 11,17	R\$ 1.266,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,54			R\$ 15,85	R\$ 278,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,02			R\$ 20,73	R\$ 145,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,10			R\$ 31,27	R\$ 722,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.8	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00			R\$ 19,56	R\$ 97,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.9	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00			R\$ 23,42	R\$ 234,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.10	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00			R\$ 40,38	R\$ 201,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.11	10327	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	Un	75,00			R\$ 6,00	R\$ 450,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.12	4178	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	Un	16,00			R\$ 1,81	R\$ 28,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.13	C0478	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	5,00			R\$ 1,51	R\$ 7,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.14	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	13,00			R\$ 4,26	R\$ 55,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.15	CPU 020	Próprio	Curva 135º PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	2,00			R\$ 20,76	R\$ 41,52	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 067.396-DI/PE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO:	20/03/2024	Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	365 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
TRANSCORRIDO:	153 DIAS	VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
PRAZO RESTANTE:	212 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
17.2.16	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			R\$ 9,75	R\$ 9,75	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.17	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			R\$ 9,75	R\$ 9,75	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.18	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00			R\$ 24,11	R\$ 48,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.19	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00			R\$ 5,12	R\$ 10,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00			R\$ 6,81	R\$ 122,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.21	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00			R\$ 9,01	R\$ 36,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.22	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00			R\$ 15,71	R\$ 78,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00			R\$ 10,84	R\$ 173,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2.24	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00			R\$ 12,72	R\$ 114,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>17.3</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					<b>R\$ 4.896,92</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
17.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	519,26			R\$ 4,72	R\$ 2.450,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	179,61			R\$ 7,74	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,42			R\$ 10,62	R\$ 1.055,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>17.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>R\$ 8.748,49</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
17.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00			R\$ 33,49	R\$ 66,98	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferraz de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA 02/00001-0/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE

PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023

LOCAL: GRAVATÁ-PE

EMPRESA:SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09

DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24

PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS

TRANSCORRIDO: 153 DIAS

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS

PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro		Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO		1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO		1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO		51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES		112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO		1.084.652,40	90,59%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI		FINANCEIRO						
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO			CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO			
17.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			R\$	36,19	R\$	36,19	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00			R\$	28,28	R\$	28,28	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00			R\$	49,97	R\$	99,94	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.4.5	12984	ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	un	8,00			R\$	4,00	R\$	32,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.4.6	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00			R\$	128,50	R\$	1.156,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
17.4.7	12808	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	20,00			R\$	366,43	R\$	7.328,60	R\$	-	R\$	-	0,00%
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							R\$	<b>8.777,55</b>	R\$	<b>-</b>	R\$	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
18.1	9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	un	6,00			R\$	46,86	R\$	281,16	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.2	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	1,00			R\$	354,95	R\$	354,95	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	21,00			R\$	39,88	R\$	837,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.4	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00			R\$	56,44	R\$	6.772,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,40			R\$	20,73	R\$	236,32	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.6	10907	ORSE	CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00			R\$	9,61	R\$	57,66	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.7	CPU 006	Próprio	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	UN	6,00			R\$	24,47	R\$	146,82	R\$	-	R\$	-	0,00%
18.8	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00			R\$	15,06	R\$	90,36	R\$	-	R\$	-	0,00%
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
<b>19.1</b>			<b>GERAL</b>							R\$	<b>27.521,59</b>	R\$	<b>-</b>	R\$	<b>-</b>	<b>0,00%</b>
19.1.1	191	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	m²	25,21			R\$	694,65	R\$	17.512,12	R\$	-	R\$	-	0,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ: 14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRazo DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	51.287,03	4,28%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
19.1.2	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00			R\$ 1.435,92	R\$ 1.435,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00			R\$ 3.984,28	R\$ 3.984,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00			R\$ 2.418,81	R\$ 2.418,81	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.5	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	9,60			R\$ 98,88	R\$ 949,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,20			R\$ 100,10	R\$ 1.221,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>19.2</b>			<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>R\$ 31.985,12</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
19.2.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	149,52			R\$ 205,66	R\$ 30.750,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.2	CPU 019	Próprio	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	UN	4,00			R\$ 308,71	R\$ 1.234,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.836,00</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
20.1	CPU 002	Próprio	Limpeza geral de quadra poliesportiva	M²	744,00			R\$ 3,04	R\$ 2.261,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.2	CPU 023	Próprio	LIMPEZA DE OBRA (VESTIÁRIO)	M²	66,00			R\$ 4,12	R\$ 271,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.3	CPU 001	Próprio	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	M²	0,27			R\$ 1.119,74	R\$ 302,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
									<b>R\$ 949.959,07</b>	<b>R\$ 51.287,03</b>	<b>R\$ 103.684,22</b>	<b>10,91%</b>

Keosya Farias de Carvalho  
 Engenheira Civil  
 CREA: 175.248/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE

LOCAL: Gravata /PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1		FUNDAÇÕES							
2.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	VOL	REPET.	SUBTOTAL
		BM 02							-
		REATERRO SAPATAS							-
		ESCAVAÇÃO					207,90		207,90
		DESCONTO CONCRETO DAS SAPATAS/ARRANQUE					(10,76)		(10,76)
									-
								TOTAL	197,14
								BM 02	26,64
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	170,50
3		FUNDAÇÕES							
3.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	COMP.	LARG.	ALT.	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 02							-
		V1		30,90		0,25			7,73
		V2		2,80		0,25			0,70
		V3		3,00		0,25			0,75
		V4		2,80		0,25			0,70
		V5		2,80		0,25			0,70
		V6		2,80		0,25			0,70
		V7		2,80		0,25			0,70
		V8		3,00		0,25			0,75
		V9		2,80		0,25			0,70
		V10		30,90		0,25			7,73
		V11		19,10		0,25			4,78
		V12		4,00		0,25			1,00
		V13		8,98		0,25			2,25
		V14		8,98		0,25			2,25
		V15		22,80		0,25			5,70
		V16		22,42		0,25			5,61
								TOTAL	42,72
								BM 02	33,82
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	8,90
3.2.2	7574	FORMA PLANA PARA VIGAS-BALDRAME, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 02							-
		VIGAS BALDRAMES - CONFORME PROJETO					134,40		134,40
								TOTAL	134,40
								BM 02	134,40
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 02							-
		VIGAS BALDRAMES - CONFORME PROJETO		621		0,395			245,27
								TOTAL	245,27
								BM 02	245,27
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 02							-
		VIGAS BALDRAMES - CONFORME PROJETO		1.101,90		0,154			169,69
								TOTAL	169,69
								BM 02	169,69
3.2.5	11482	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	m³	COMP.	LARG.	VOL.	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 02							-
		VIGAS BALDRAMES - CONFORME PROJETO				7,920			7,92
								TOTAL	7,92
								BM 02	7,92
4		SUPERESTRUTURA							
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							

Kassyo Feres de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 02/2006-01PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE

LOCAL: Gravata /PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS								
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 BM 02	m²	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO					28,39		28,39	
								TOTAL	28,39	
								BM 02	28,39	
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BM 02	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO		123,76		0,617			76,36	
								TOTAL	76,36	
								BM 02	76,36	
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BM 02	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO		240,25		0,154			37,00	
								TOTAL	37,00	
								BM 02	37,00	
4.1.4	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA BM 02	m³	COMP.	LARG.	VOL.	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO				1,450			1,45	
								TOTAL	1,45	
								BM 02	1,45	
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES								
4.2.1	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 BM 02	m²	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO					47,69		47,69	
								TOTAL	47,69	
								BM 02	47,69	
4.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BM 02	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO		225,54		0,395			89,09	
								TOTAL	89,09	
								BM 02	89,09	
4.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BM 02	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO		15,0		0,617			9,27	
								TOTAL	9,27	
								BM 02	9,27	
4.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 BM 02	KG	COMP.	LARG.	KG/M	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		PILARES - CONFORME PROJETO		368		0,154			56,73	

Kassyo Pereira Carvalho  
Engenheiro Civil  
CRE-142/2016-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE

LOCAL: Gravata /PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS								
									TOTAL	56,73
									BM 02	56,73
4.2.5	98	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	COMP.	LARG.	VOL.	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		BM 02								-
		PILARES - CONFORME PROJETO				2,740				2,74
									TOTAL	2,74
									BM 02	2,74
5		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		BM 02								-
		PAREDES FRONTAIS		7,90		2,50				19,75
		DESCONTO PORTA PM1			0,80	2,10		(1,00)		(1,68)
		PAREDES POSTERIORES		19,10		2,50				47,75
		DESCONTO JANELA JA1			0,50	0,50		(2,00)		(0,50)
		DESCONTO JANELA JA2			1,60	0,50		(7,00)		(5,60)
		PAREDES TRANSVERSAIS		15,10		2,50				37,75
		PAREDES TRANSVERSAIS		3,00		1,60		2,00		9,60
		DESCONTO DE PORTA PM3			0,90	1,60		(2,00)		(2,88)
									TOTAL	104,19
									BM 02	104,19
8		IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	4953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL	
		BM 02								-
		SAPATAS / PESCOÇO DE PILAR					131,61			131,61
		VIGAS BALDRAMES					133,43			133,43
									TOTAL	265,04
									BM 02	202,55
									QUANTIDADE PARA ADITIVO	62,49

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE

PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023

LOCAL: GRAVATÁ-PE

EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09

DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24

PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

TRANSCORRIDO:

PARALISAÇÃO:

REINICIO:

ADITIVO DE PRAZO:

PRAZO RESTANTE:

20/03/2024

365 DIAS

153 DIAS

0 DIAS

212 DIAS

Resumo Financeiro		Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO		1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO		1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO		1.649,38	0,14%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES		112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO		1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO							
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO				
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1								R\$	47.564,06	R\$	1.649,38	R\$	3.523,67	7,41%		
1.1	CPU 024	Próprio	Elaboração de projeto de engenharia para contenção de encostas	UND	1,00	-	-	R\$	10.078,22	R\$	10.078,22	R\$	-	R\$	-	0,00%
1.2	CPU 025	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	12,00	0,53	1,13	R\$	3.123,82	R\$	37.485,84	R\$	1.649,38	R\$	3.523,67	9,40%
<b>MURO</b>																
2.1	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	65,49	-	-	R\$	73,02	R\$	4.782,07	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	54,57	-	-	R\$	32,01	R\$	1.746,78	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	272,87	-	-	R\$	69,96	R\$	19.089,98	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	163,72	-	-	R\$	74,35	R\$	12.172,58	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	436,59	-	-	R\$	36,41	R\$	15.896,24	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	347,60	-	-	R\$	19,88	R\$	6.910,28	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.7	98	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m³	5,94	-	-	R\$	547,09	R\$	3.249,71	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.8	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	491,17	-	-	R\$	74,35	R\$	36.518,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.9	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	982,33	-	-	R\$	3,12	R\$	3.064,86	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	982,33	-	-	R\$	16,59	R\$	16.296,85	R\$	-	R\$	-	0,00%
<b>CALÇADA - INTEGRAÇÃO</b>																
3.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	187,94	-	-	R\$	120,11	R\$	22.573,47	R\$	-	R\$	-	0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
 PROCESSO: Nº 013/2023 TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023 CONTRATO Nº 113/2023  
 LOCAL: GRAVATÁ-PE  
 EMPRESA: SS OBRAS DE TERRAPLANAGEM E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS CNPJ:14.417.792/0001-09  
 DATA DE ELABORAÇÃO: 20/08/24  
 PERÍODO: 21/06/2024 e 20/08/2024

ORDEM DE SERVIÇO: 20/03/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS  
 TRANSCORRIDO: 153 DIAS  
 PARALISAÇÃO:  
 REINICIO:  
 ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS  
 PRAZO RESTANTE: 212 DIAS

Resumo Financeiro	Valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	1.197.335,22	100,00%
VALOR REVISADO	1.197.335,22	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	1.649,38	0,14%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	112.682,82	9,41%
SALDO DO CONTRATO	1.084.652,40	90,59%

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO						
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO			
4			<b>MURO DE ARRIMO</b>					R\$	57.510,79	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.1	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	75,20	-	R\$ 503,81	R\$	37.886,51	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.2	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	43,20	-	R\$ 73,02	R\$	3.154,46	R\$	-	R\$	-	0,00%	
4.3	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	m²	117,65	-	R\$ 139,99	R\$	16.469,82	R\$	-	R\$	-	0,00%	
									R\$	247.376,15	R\$	1.649,38	R\$	3.523,67	1,42%

Kassio Ferro de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE 026/2019

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, MODELO 2, LOCALIZADA NA RUA PRINCIPAL, S/N, NO DISTRITO DE AVENCAS, ZONA RURAL DE GRAVATÁ/PE  
LOCAL: Gravata /PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	GPU 024	Elaboração de projeto de engenharia para contenção de encostas	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
								TOTAL	-
1.2	GPU 025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		Taxa de adm							-
					% ACUMULADO	CONVERSÃO EM MESES	PAGO BM ANTERIOR	ESTE BOLETIM	
		Proporção financeira			9,40%	1,13	0,60	0,53	
								TOTAL	0,53
								BM 02	0,53

Kassyo Ferraz de Carvalho  
Secretaria de Obras  
CREA 067.396-D/PE